

# Help File

## LMViewXSE006 Software



Manufacturers of :

- Circular Chart Recorders
- Inkless Recorders
- Paperless Recorders
- Scanners & Data Loggers
- Networked Data Loggers
- Application Software
- WHO PQS Qualified Data Loggers
- Vaccine Series Data Loggers

**G-TEK CORPORATION PVT. LTD.**

"Gunaji House"  
Plot No. 25/1, Besides Status Bungalow,  
Padra Road, Vadodara – 391410.  
tel.: +91-98245 24140  
e-mail: [info@gtek-india.com](mailto:info@gtek-india.com)  
url: [www.gtek-india.com](http://www.gtek-india.com)

# Table des matières

1. À propos de G-Tek .....	3
2. Aide LMViewXS E006.....	3
3. Commencer .....	3
3.1 Bienvenue.....	3
3.1.1 Quoi de neuf dans LMViewXS E006 .....	4
3.1.2 Service d'assistance LMViewXS E006 .....	4
3.2 Principes de base de LMViewXS E006 .....	4
3.2.1 Termes LMViewXS E006 .....	4
3.2.2 Calculs mathématiques .....	6
3.2.3 Configuration système requise.....	6
3.3 Visite guidée de l'espace de travail LMViewXS E006 .....	7
3.3.1 Fenêtre d'application.....	7
3.3.2 Outils d'espace de travail .....	8
4. Utilisation LMViewXS E006.....	10
4.1 LMViewXS E006.....	10
4.1.1 Installation.....	10
4.1.2 Aperçu .....	26
4.1.3 Démarrage LMViewXS E006 .....	26
4.2 LMViewXS E006 En ligne .....	29
4.2.1 Se connecter au LM-XS Pro E006 .....	29
4.2.2 Passez hors ligne.....	30
4.2.3 Télécharger le lot de LM-XS Pro E006.....	31
4.3 LMViewXS E006 hors ligne .....	32
4.3.1 Ouvrir les lots téléchargés.....	32
4.3.2 Filtrer les données tabulaires .....	34
4.3.3 Calculer MKT .....	36
4.3.4 Conversion d'unités .....	36
4.4 LMViewXS E006 Graphique .....	37
4.4.1 Voir le graphique .....	37
4.4.2 Graphique de zoom avant / zoom arrière .....	39

4.4.3 Enregistrer le graphique .....	40
4.4.4 Imprimer le graphique .....	41
4.4.5 Transfer Axis .....	42
4.4.6 Alarme activée.....	43
4.4.7 Sélectionnez les chaînes.....	44
4.4.8 Propriétés du graphique.....	46
4.4.9 Sortie .....	51
4.5 Rapport LMViewXS E006.....	51
4.5.1 Exporter au format CSV .....	51
4.5.2 Rapport PDF .....	52
4.6 Fichier de corbeille de données de journal .....	56
4.6.1 Ouvrir les lots téléchargés.....	57
4.6.2 Filtrer les données tabulaires .....	59
4.6.3 Voir le graphique .....	61
4.6.4 Exporter au format CSV .....	62
4.6.5 Calculer MKT .....	63
4.6.6 Conversion d'unités .....	64
4.6.7 PDF Report.....	64
4.7 Messages d'erreur .....	70

# 1. À propos de G-Tek

G-Tek Corporation Pvt. Ltd. a commencé son parcours il y a environ 25 ans dans la mesure de processus avec un thème simple : « Enregistrez-le. Contrôlez-le. Perfectionnez-le. Aujourd'hui, nous sommes l'un des principaux acteurs qui aident nos clients à surveiller leurs paramètres de processus vitaux, à les enregistrer, à les analyser et à les aider à répondre aux exigences de conformité. En fait, nous avons pris ce mantra littéralement dans tous les domaines d'activité de notre entreprise. Nous pensons que l'enregistrement est la première étape vers l'amélioration de la qualité et des performances. En guise d'aperçu, nous enregistrons les données de First Pass Yield (FPY) lors de toutes les opérations de fabrication et de qualité. Nous faisons un inventaire perpétuel ; Nous effectuons quotidiennement un audit interne aléatoire pour nous assurer que chaque département et chaque personne adhère à son objectif de qualité. Tout cela nous a permis d'atteindre plus de 4S de fiabilité. Nos conceptions suivent une règle simple de « Simplifier à un niveau que DIVYANGS\* peut faire DIVYA » - le rendre si convivial - à produire, à tester et enfin pour le client qu'il est intuitif et facile à manipuler sans faire d'erreurs. Et le témoignage, c'est que nous avons 10 % de nos employés qui sont sourds et muets, qui travaillent dans tous les domaines de la production, du contrôle de la qualité et du magasin. Nos conceptions suivent la méthode Tagus de conception robuste ainsi que le déploiement de la fonction qualité (QFD) pour répondre aux besoins du client, aux caractéristiques du produit, aux exigences de conception et aux paramètres de contrôle. C'est cette passion pour l'enregistrement, le contrôle et le perfectionnement qui nous amène à être « meilleurs par la performance ».

## 2. Aide LMViewXS E006

Cette aide est organisée en 2 sections.

- [Commencer](#)
- [Utilisation LMViewXS E006](#)

## 3. Commencer

- [Bienvenue](#)
- [Principes de base de LMViewXS E006](#)
- [Visite guidée de l'espace de travail LMViewXS E006](#)

### 3.1 Bienvenue

Bienvenue

- [Quoi de neuf dans LMView-XS](#)
- [Service d'assistance LMView-XS](#)

## 3.1.1 Quoi de neuf dans LMViewXS E006

Les outils de mise en page améliorés, les améliorations de fonctionnalités, l'interface utilisateur repensée et le flux de travail amélioré peuvent améliorer votre efficacité au travail et vous offrir une expérience de travail plus agréable.

### Interface utilisateur mise à jour

Des tentatives ont été faites pour introduire de nouvelles icônes, menus et commandes dans l'application afin de créer une nouvelle apparence et de fournir un environnement de travail plus intuitif. Les capacités graphiques et de reporting ont été considérablement améliorées.

### Lot avec informations sur le fuseau horaire

Données de lot selon le fuseau horaire sélectionné pendant le traitement de téléchargement par lots. Désormais, les données de lot date-heure sont fournies selon le fuseau horaire sélectionné.

### Informations sur les balises de l'appareil

Capture les événements de balise en plus des données normales ainsi que des remarques.

## 3.1.2 Service d'assistance LMViewXS E006

Pour toute assistance, vous pouvez nous envoyer un e-mail à [service@gtek-india.com](mailto:service@gtek-india.com) ou [sales@gtek-india.com](mailto:sales@gtek-india.com)

Nous essaierons de répondre à votre question dans les 24 heures.

## 3.2 Principes de base de LMViewXS E006

- [Termes LMViewXS E006](#)
- [Calculs mathématiques](#)
- [Configuration système requise](#)

### 3.2.1 Termes LMViewXS E006

Avant de commencer à utiliser LMViewXS E006, veuillez vous familiariser avec les termes utilisés.

<b><u>Terme</u></b>	<b><u>Description</u></b>
LM	Appareil Little Master - Enregistreur de données LM-XS Pro E006.

MKT	Mean Kinetic Temperature
Température (°C)	Température en degrés Celsius
Température (°F)	Température en degrés Fahrenheit
Température (°K)	Température en degré Kelvin
En ligne	Lorsque LM est physiquement connecté au PC. L'utilisateur peut effectuer diverses activités telles que la configuration du lot ou le téléchargement des données stockées. L'utilisateur peut également voir les données actuelles telles que mesurées par LM.
Hors-ligne	Lorsque LM n'est physiquement pas connecté au PC. L'utilisateur peut effectuer des activités telles que l'affichage, la création de rapports et l'exportation des données précédemment stockées.
Date de serment	La date définie est un événement qui se produit dans le cas de la date de l'appareil LM-XS a changé du clavier.
Réglage de l'heure : ancienne heure Hr : Mn	Le réglage de l'heure est un événement qui se produit en cas de mise à jour de l'heure de l'appareil LM-XS à partir du clavier.
Alarme déclenchée	L'événement déclenché par l'alarme se produit lorsque la lecture sort de la plage (limite haute/basse de l'alarme).
Réinitialisation de l'alarme	L'événement de réinitialisation de l'alarme se produit lorsque la lecture revient à portée (limite haute/basse de l'alarme).
Capteur ouvert	Cet événement se produit lorsque le capteur est ouvert ou cassé (la lecture dépasse la plage de température spécifiée pour le capteur).
Pausar datos	L'événement de pause interrompt les statistiques de données de l'alarme, min/max de l'appareil pendant 15 minutes.
Reanudar pausa de datos	L'enregistrement normal reprend après 15 minutes de pause.

## 3.2.2 Calculs mathématiques

### MKT (température cinétique moyenne) :

Il s'agit d'une façon simplifiée d'exprimer l'effet global des fluctuations de température pendant le stockage ou le transit de denrées périssables. En d'autres termes, la MKT est une température unique calculée qui est analogue aux effets des variations de température sur une période. La formule de la température cinétique moyenne est la suivante:

$$T_K = \frac{\frac{\Delta H}{R}}{-\ln \left( \frac{e^{\frac{-\Delta H}{RT_1}} + e^{\frac{-\Delta H}{RT_2}} + \dots + e^{\frac{-\Delta H}{RT_n}}}{n} \right)}$$

Où:

$T_K$  est la température cinétique moyenne en kelvin

$\Delta H$  est l'énergie d'activation (généralement entre 60 et 100 kJ·mol<sup>-1</sup> pour les solides ou les liquides)

$R$  est la constante des gaz

$T_1$  à  $T_n$  sont les températures à chacun des points d'échantillonnage en kelvins

$n$  est le nombre de points d'échantillonnage de température

### Écart moyen +/- standard :

La moyenne et l'écart-type d'un ensemble de données sont généralement rapportés ensemble. Un faible écart de la norme indique que les points de données ont tendance à être très proches de la moyenne ; Un écart STD élevé indique que les points de données sont répartis sur une large plage de valeurs.

$$SD = \sqrt{\sum (T_i - \bar{x})^2 / N}$$

Où:

**SD** Écart-type pour le nb total des données de température.

$\bar{x}$  Moyenne du total n° des points de données de température.

$T_i$  Temperature data from i = 1 to i = N

**N** Le nombre de points de données de température

## 3.2.3 Configuration système requise

Systèmes d'exploitation : Windows Vista ; Windows 7 ; Windows 8 ; Windows 10 ; Windows Server 2003 ; Windows Server

2008Processeur : processeur Pentium 800 MHz ou équivalent (minimum) ;

Processeur Pentium 1 GHz ou équivalent (recommandé)

BÉLIER :1 GO (Minimum);

Dur Disque: Jusqu'à 5 GO d'espace disponible peuvent être nécessaires

Lecteur de CD ou de DVD : non requis

Affichage : 800 x 600, 256 couleurs (minimum) ; 1024 x 768 haute couleur, 32 bits (recommandé)

## 3.3 Visite guidée de l'espace de travail

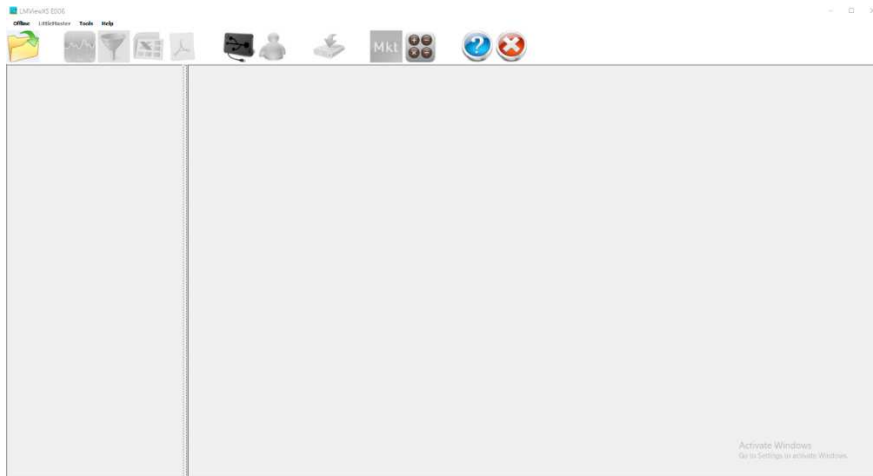
### LMViewXS E006

- [Fenêtre d'application](#)
- [Outils d'espace de travail](#)

#### 3.3.1 Fenêtre d'application

Lorsque vous lancez LMViewXS E006, la fenêtre de l'application s'ouvre et contient une fenêtre principale. Bien qu'il soit possible d'ouvrir plus d'une fenêtre principale, vous ne pouvez appliquer des commandes qu'à la fenêtre principale actif.

La fenêtre d'application LMViewXS E006 est illustrée ci-dessous:



#### Partie

#### Description

- |                   |   |
|-------------------|---|
| 1. Barre de titre | La zone affichant le titre de l'application nom et mode.                            |
| 2. Barre de menus | La zone contenant les options du menu déroulant                                     |
| 3. Barre d'outils | Une barre détachable qui contient des raccourcis vers le menu et d'autres commandes |















4. Groupe de travail      Le panneau est appelé un panneau de travail qui sera converti en différents panneaux en fonction de l'activité actuelle, par exemple le panneau d'identification de l'appareil, le panneau de données de table, etc.

## 3.3.2 Outils d'espace de travail








Les commandes de l'application sont accessibles via la barre de menus, les barres d'outils et la boîte à outils.






### Barre d'outils principale

<u>Image</u>	<u>Nom de la commande</u>	<u>Travail de commande</u>
	Ouvrir le lot téléchargé	Ouvrez le lot précédemment téléchargé et affichez les données de lot sélectionnées sous forme de tableau.
	Voir le graphique	Ouvrir la vue graphique des données tabulaires affichées
	Filtrer les données tabulaires	Utilisez ce bouton pour filtrer les données tabulaires affichées en indiquant l'heure de début et l'heure de fin.
	Exporter au format CSV	Exporte les données affichées sous forme de valeurs séparées par des virgules qui peuvent être facilement ouvertes à l'aide d'une application de tableur de type Excel.
	Exporter au format PDF	Exportez les données affichées au format PDF dans le fichier spécifié.
	Connectez-vous au LM-XS Pro E006	Ouvrez la boîte de dialogue de connexion pour communiquer avec LM.
	Passez hors ligne	En mode en ligne, utilisez ce bouton de la barre d'outils pour déconnecter le LM et continuer à travailler en mode hors ligne. Cela peut également être utilisé pour connecter un autre appareil après s'être déconnecté du premier appareil.
	Télécharger le lot stocké depuis LM	Ouvre la boîte de dialogue d'enregistrement pour télécharger et enregistrer les données stockées du LM sur le PC.

	Calculer MKT	Calcule la température cinétique moyenne pour les données tabulaires actuelles.
	Conversion d'unités	Convertit la température d'une unité à une autre.
	Aide	Fichier d'aide pour une référence rapide.
	Sortie	Ferme l'application.

## Barre d'outils graphique

<u>Image</u>	<u>Nom de la commande</u>	<u>Travail de commande</u>
	Sauvegarder	Enregistrer le graphique au format PNG, fichier JPG.
	Imprimer	Imprimer le graphique à l'aide de l'imprimante installée.
	Axe de transfert	Transfert de l'axe Y d'un canal de Y à Y2 ou de Y2 à Y.
	Alarme activée	Affichage des limites d'alarme du canal sélectionné.
	Sélectionnez les chaînes	Affiche les canaux sélectionnés sur le graphique.
	Propriétés du graphique	Ouvre la boîte de dialogue Propriétés du graphique.
	Fermer la fenêtre	Vue graphique de sortie.

- |   |                                      |                                 |
|---|--------------------------------------|---------------------------------|
|  | Zoom avant<br>sur les deux<br>axes   | Zoomez sur les deux axes.       |
|  | Zoom avant<br>X                      | Zoom sur l'axe X.               |
|  | Zoom avant<br>Y                      | Zoom sur l'axe Y.               |
|  | Zoom arrière<br>sur les deux<br>axes | Zoom arrière sur les deux axes. |
|  | Zoom arrière<br>Y                    | Zoom arrière axe Y.             |

## 4. Utilisation LMViewXS E006

L'application LMViewXS E006 est divisée en quatre parties principales.

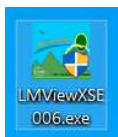
- [LMViewXS E006](#)
- [LMViewXS E006 En ligne](#)
- [LMViewXS E006 hors ligne](#)
- [LMViewXS E006 Graphique](#)
- [Rapport LMViewXS E006](#)
- [Fichier de corbeille de données de journal](#)

### 4.1 LMViewXS E006

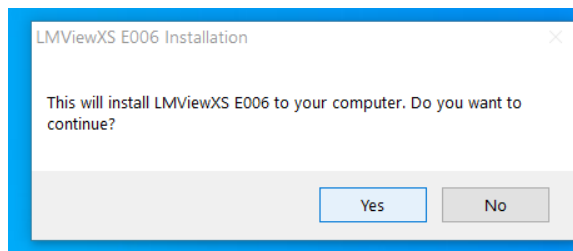
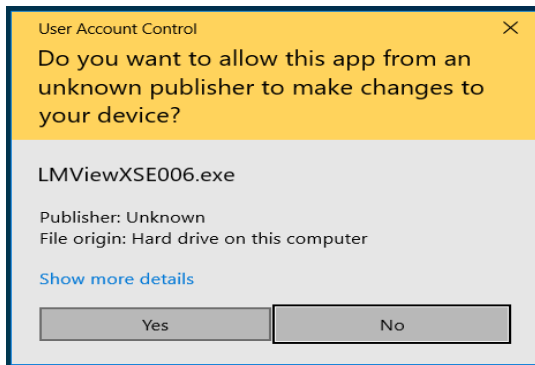
- [Installation](#)
- [Aperçu](#)
- [Démarrage LMViewXS E006](#)

#### 4.1.1 Installation

Cette section décrit le guide d'installation interactif qui vous guidera tout au long du processus d'installation.

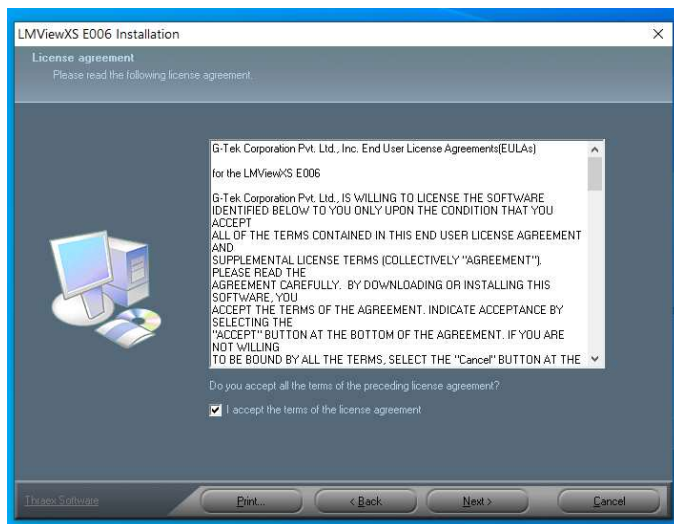


Double-cliquez sur le fichier ci-dessus, il vous sera demandé l'autorisation d'administrateur. Cliquez sur l'option « Oui » pour procéder à l'installation.

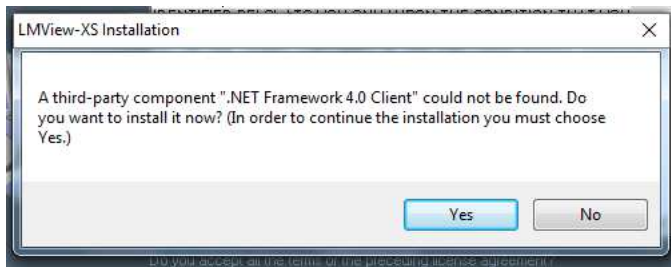


Veillez lire le contrat de licence. Si vous acceptez les conditions, vérifiez les conditions d'acceptation. Si vous n'êtes pas d'accord, vous avez la possibilité de cliquer sur « annuler » et de quitter le programme d'installation.

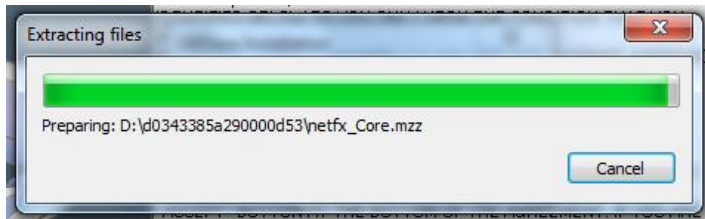
Une fois que vous avez accepté les conditions, cliquez sur « **Suivant** » pour continuer.



Le logiciel nécessite l'installation de .NET Framework 4.0. Si le logiciel ne le trouve pas, il affichera le message. Si vous avez choisi « **Oui** », l'installation de « .Net Framework 4.0 » commence. Si vous avez choisi « **Non** », il ignore ce processus et continue avec le processus readme d'installation de l'application. Si .Net Framework 4.0 est déjà installé sur l'ordinateur, il n'affiche pas ce message et poursuit le processus d'installation de l'application.



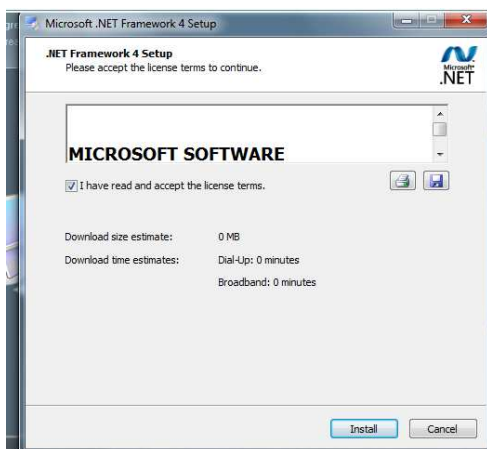
Démarrer l'extraction du fichier à partir de l'installation de Microsoft .Net Framework 4.0.



Une fois l'assistant d'installation de Microsoft .Net Framework 4.0 ouvert, cliquez sur « **Suivant** » pour continuer.

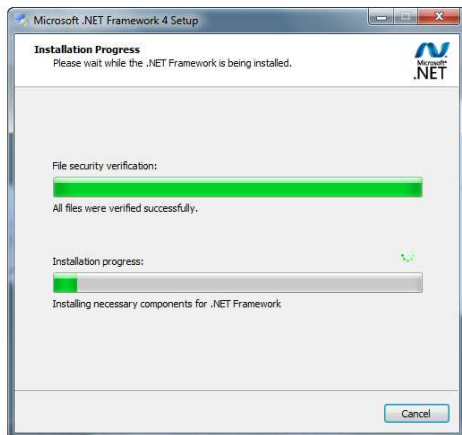


Acceptez le « Contrat de licence de l'utilisateur final » et cliquez sur « **Installer** » pour démarrer le processus d'installation.

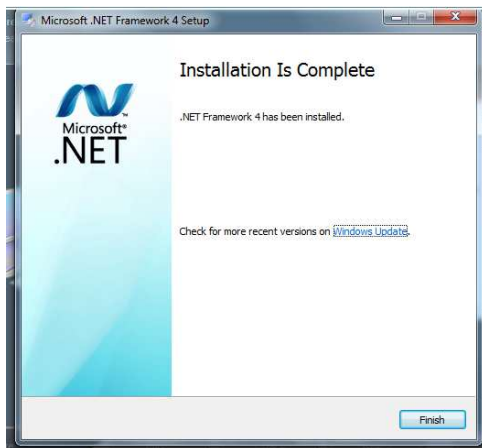


Le service d'installation devra configurer quelques éléments avant de lancer le processus d'installation. Cela peut prendre quelques minutes.

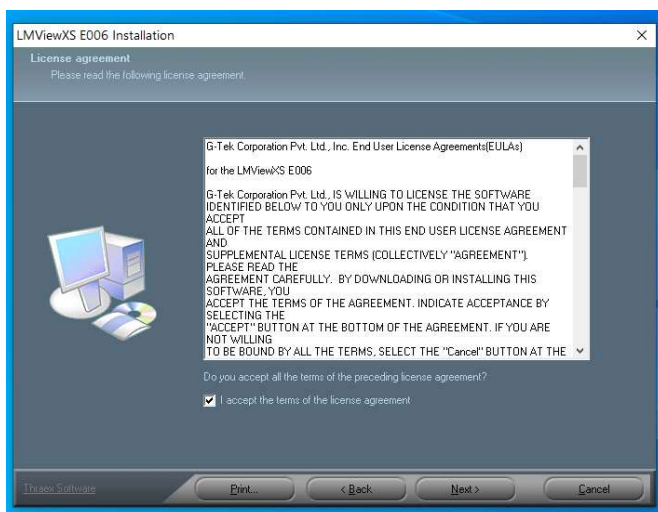
Une fois le processus de configuration terminé, il commencera à installer des composants. Cela peut également prendre un certain temps.



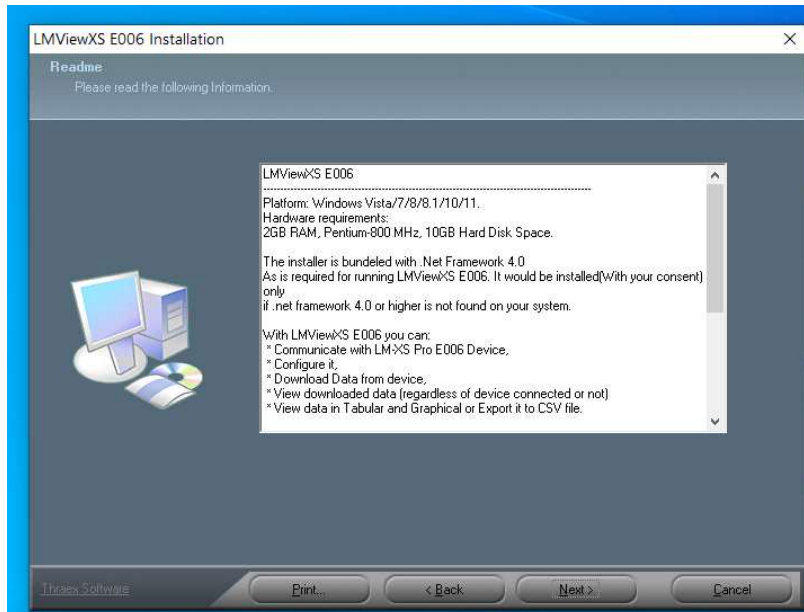
Une fois tous les processus de configuration terminés, cliquez sur « **Terminer** » pour poursuivre l'installation de LMViewXS E006.



Veuillez lire les informations relatives à la demande et cliquer sur « Suivant » pour continuer.

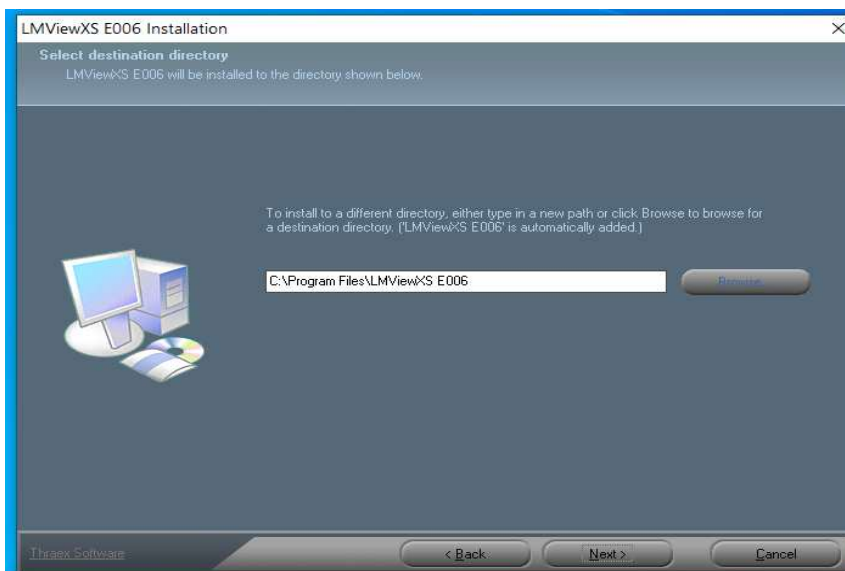


La spécification de la configuration système requise s'affiche. Assurez-vous que votre configuration est égale ou supérieure à la configuration minimale requise. Cliquez sur « **Suivant** » pour continuer.

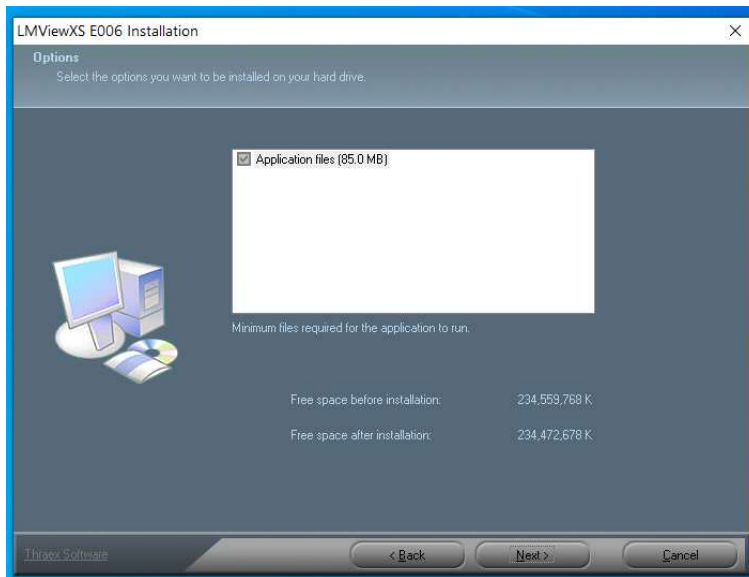


Le répertoire par défaut où l'application sera installée est affiché. Si vous souhaitez changer d'emplacement, cliquez sur « Parcourir » et pointez sur le répertoire où vous souhaitez installer.

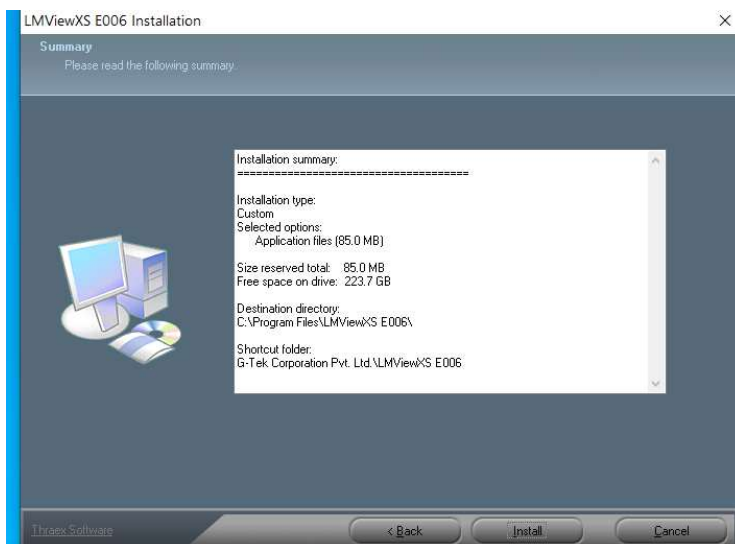
Il est recommandé d'installer à l'emplacement par défaut. Une fois le répertoire sélectionné, cliquez sur « Suivant » pour continuer.



L'espace disque requis et l'espace disque disponible s'affichent. Assurez-vous de disposer de suffisamment d'espace disque pour installer le programme. Cliquez sur « Suivant » pour continuer.

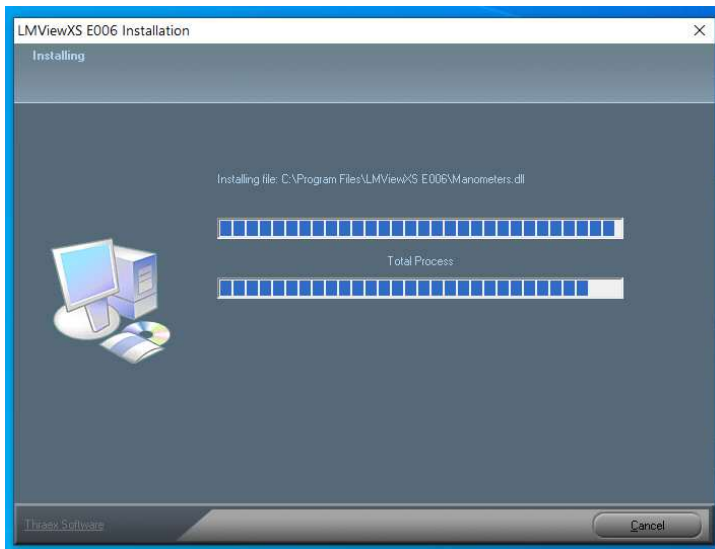


Passez en revue le résumé de l'installation et une fois satisfait, cliquez sur « **Installer** » pour démarrer le processus d'installation.

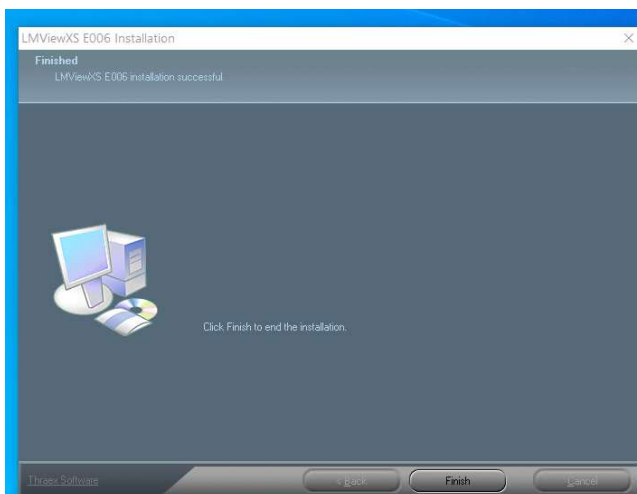


La barre de progression indique le processus d'installation.





Une fois l'installation réussie, il est recommandé de redémarrer l'ordinateur. Si vous sélectionnez « Oui » ici et que vous cliquez sur terminer, l'ordinateur sera redémarré automatiquement.



Une fois l'installation terminée, le raccourci de l'application LMViewXS E006 apparaîtra sur le bureau pour y accéder.



## Désinstallation

Pour désinstaller l'application, vous avez deux options.

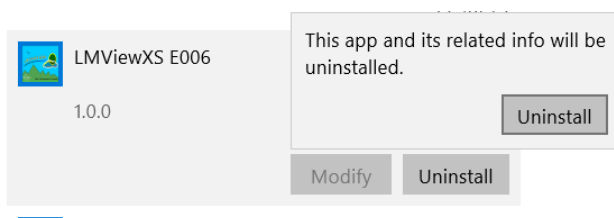
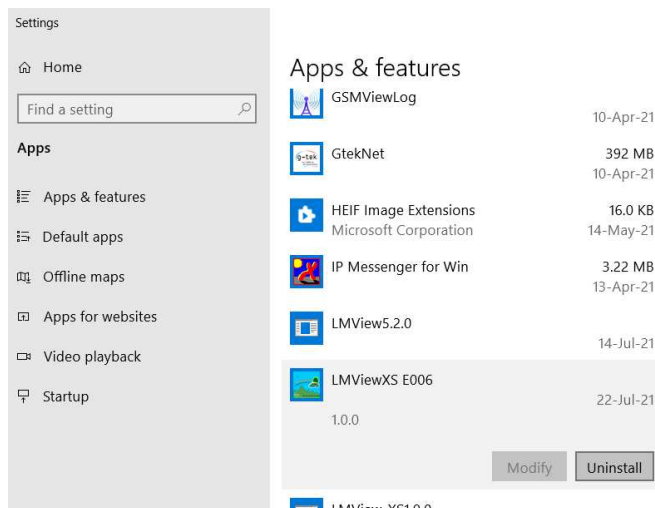
(1) Cliquez sur Démarrer → les programmes → G-Tek Corporation Pvt. Ltd. → Désinstallateur LMViewXS E006

Cela désinstallera automatiquement l'application.

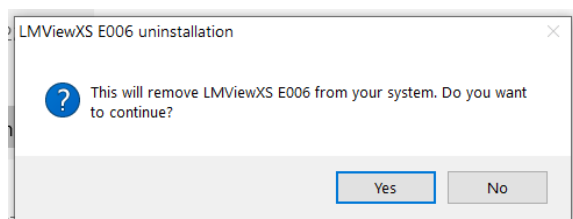
(2) À partir de Démarrer ———> , allez dans le panneau de configuration et supprimez l'application à partir de là.

Cliquez sur Démarrer ———> le panneau de configuration ———> Ajouter ou supprimer des programmes.

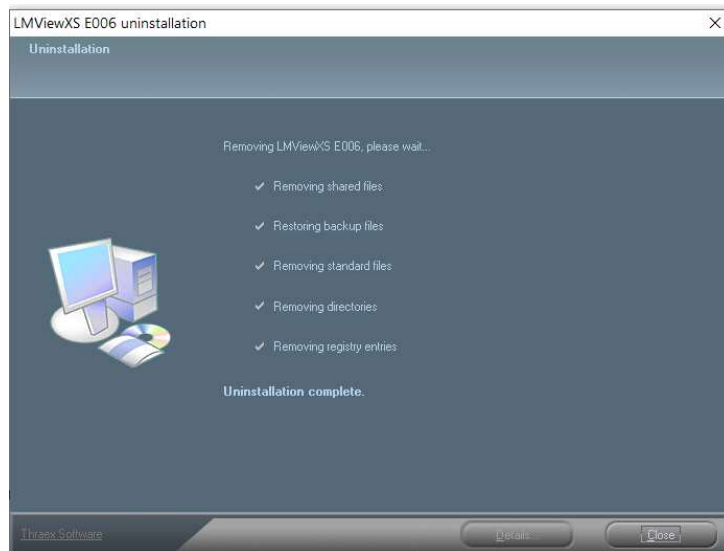
Dans Ajouter ou supprimer des programmes, sélectionnez LMViewXS E006 et cliquez sur « **Désinstaller** » pour le processus de désinstallation.



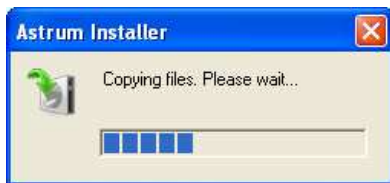
Cliquez sur l'option « Oui » pour supprimer l'application LMViewXS E006 du PC.



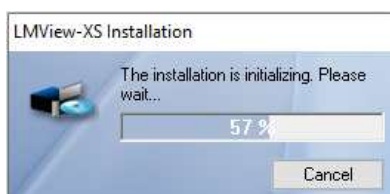
En appliquant l'une des deux options ci-dessus, la boîte de dialogue suivante s'affichera. Cette boîte de dialogue affiche l'ensemble du processus de désinstallation et une fois la désinstallation réussie, cliquez sur « Fermer » pour quitter.



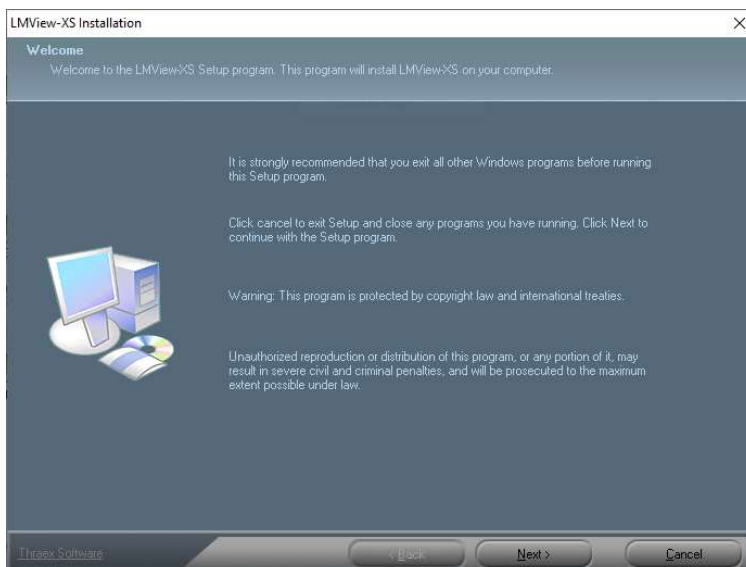
Démarrez l'installation en copiant tous les fichiers dans votre machine.



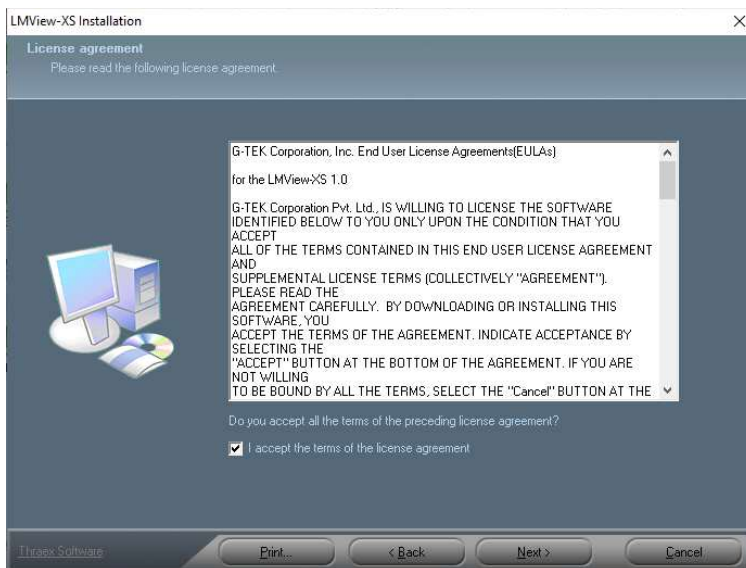
Une fois le processus de copie terminé, l'initialisation commence, ce qui peut prendre un certain temps.



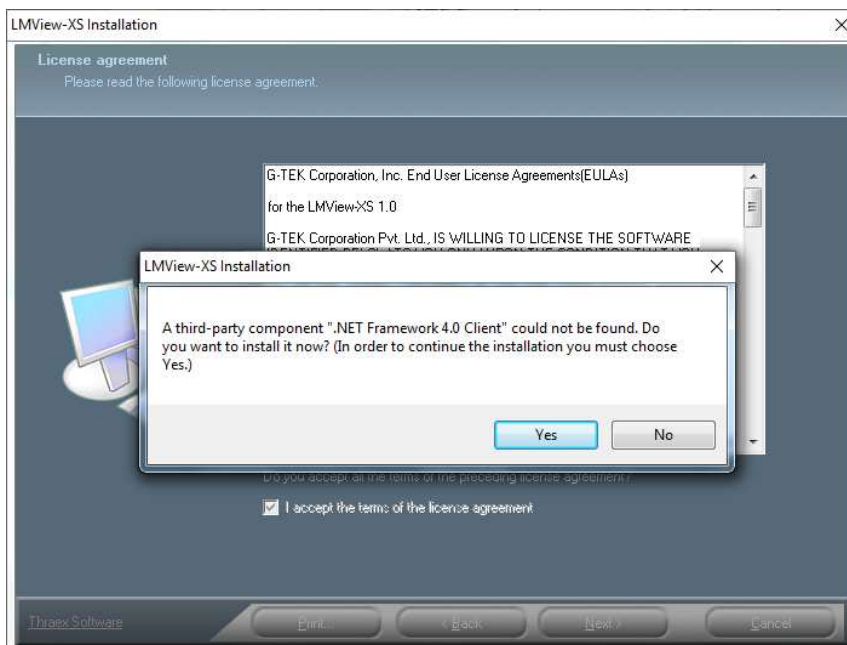
Une fois le processus d'initialisation terminé, l'installation de l'application commence. Dans la boîte de dialogue de bienvenue, cliquez sur « **Suivant** » pour continuer.



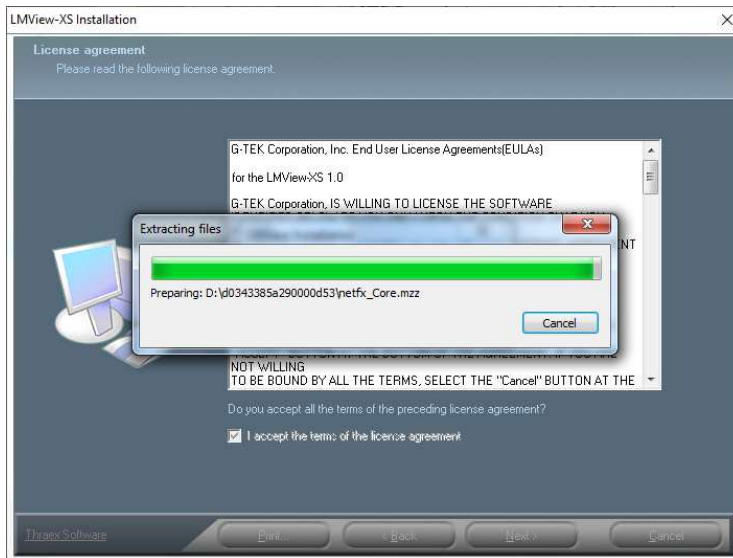
Veuillez lire le contrat de licence. Si vous acceptez les conditions, vérifiez les conditions d'acceptation. Si vous n'êtes pas d'accord, vous avez la possibilité de cliquer sur « annuler » et de quitter le programme d'installation. Une fois que vous avez accepté les conditions, cliquez sur « **Suivant** » pour continuer.



Le logiciel nécessite l'installation de .NET Framework 4.0. Si le logiciel ne le trouve pas, il affichera le message. Si vous avez choisi « **Oui** », l'installation de « .Net Framework 4.0 » commence. Si vous avez choisi « **Non** », il ignore ce processus et continue avec le processus readme d'installation de l'application. Si .Net Framework 4.0 est déjà installé sur l'ordinateur, il n'affiche pas ce message et poursuit le processus d'installation de l'application.



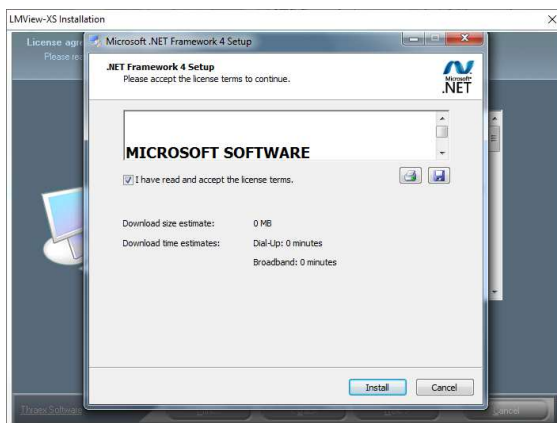
Commencez à extraire le fichier de l'installation de Microsoft .Net Framework 4.0.



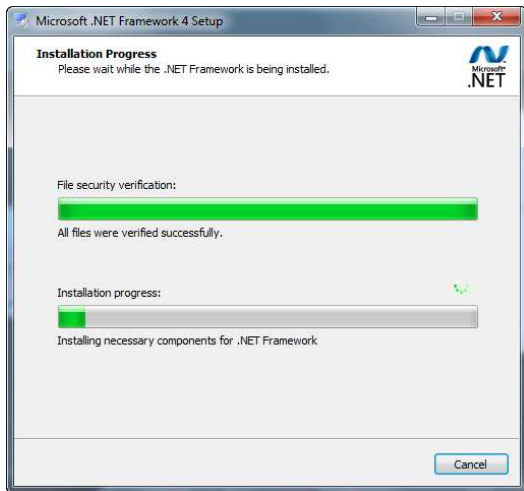
Une fois l'assistant d'installation de Microsoft .Net Framework 4.0 ouvert, cliquez sur « **Suivant** » pour continuer.



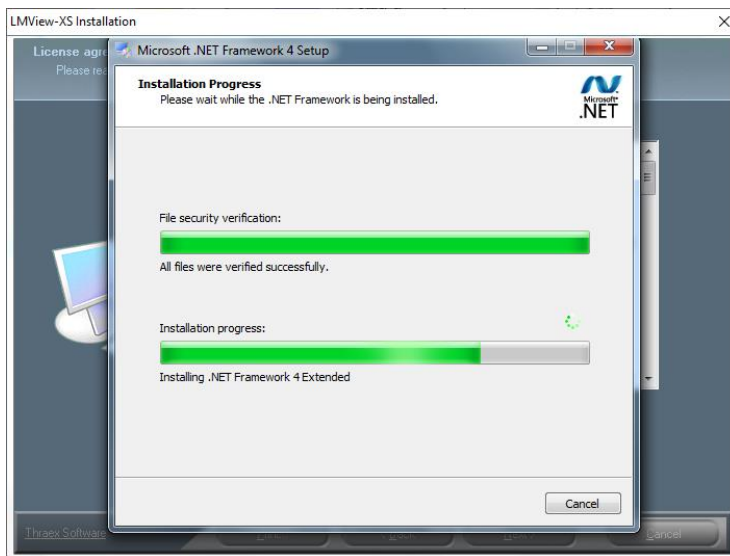
Acceptez le « Contrat de licence de l'utilisateur final » et cliquez sur « **Installer** » pour démarrer le processus d'installation.



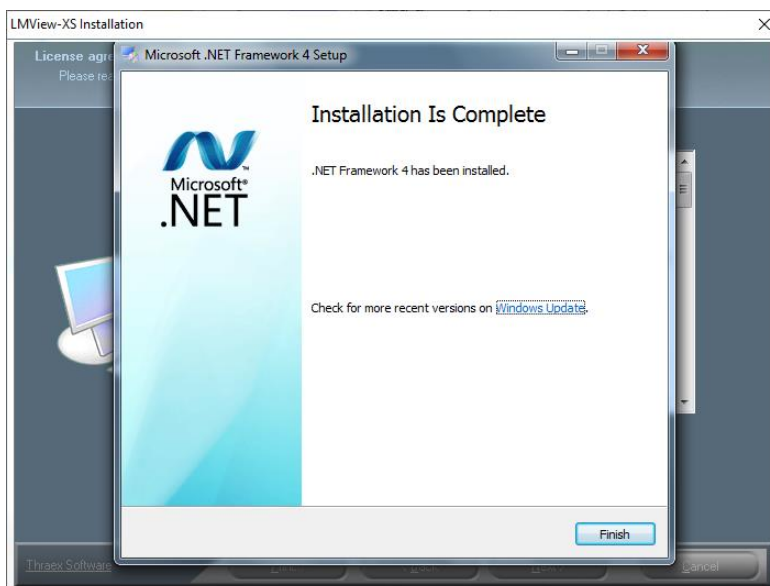
Le service d'installation devra configurer quelques éléments avant de lancer le processus d'installation. Cela peut prendre quelques minutes.



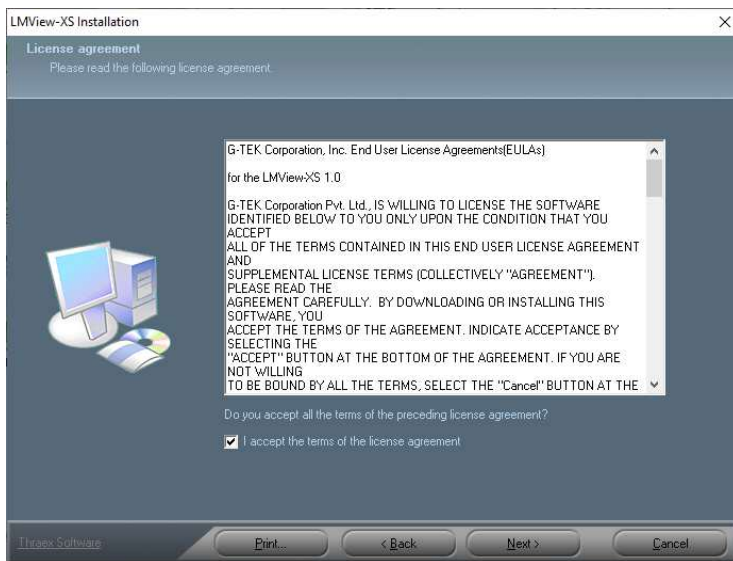
Une fois le processus de configuration terminé, il commencera à installer des composants. Cela peut également prendre un certain temps.



Une fois le processus de configuration terminé, cliquez sur « **Terminer** » pour poursuivre l'installation de LMView-XS.



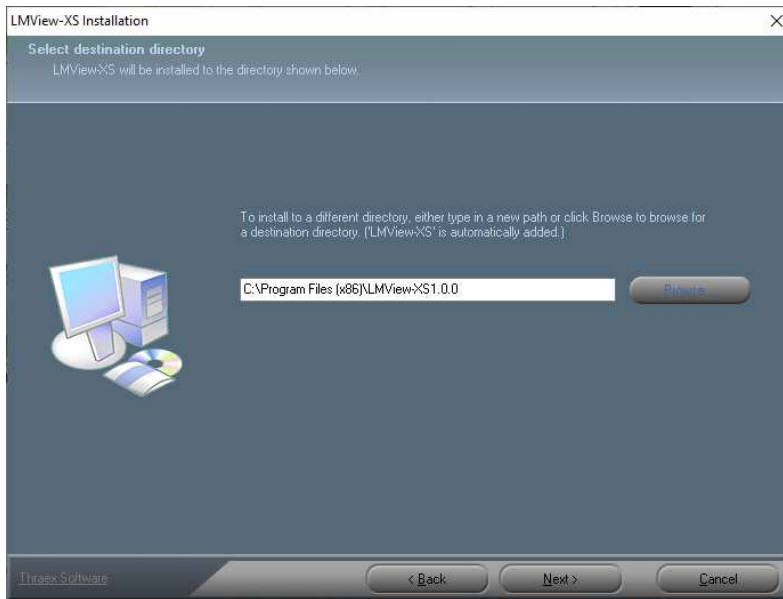
Veuillez lire les informations relatives à la demande et cliquer sur « **Suivant** » pour continuer.



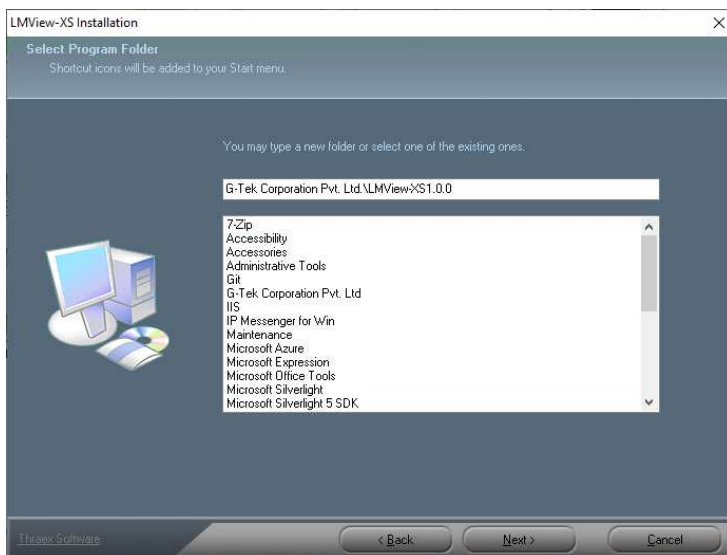
La spécification de la configuration système requise s'affiche. Assurez-vous que votre configuration est égale ou supérieure à la configuration minimale requise. Cliquez sur « **Suivant** » pour continuer.



Le répertoire par défaut où l'application sera installée est affiché. Si vous souhaitez changer d'emplacement, cliquez sur « Parcourir » et pointez sur le répertoire où vous souhaitez installer. Il est recommandé d'installer à l'emplacement par défaut. Une fois le répertoire sélectionné, cliquez sur « Suivant » pour continuer.

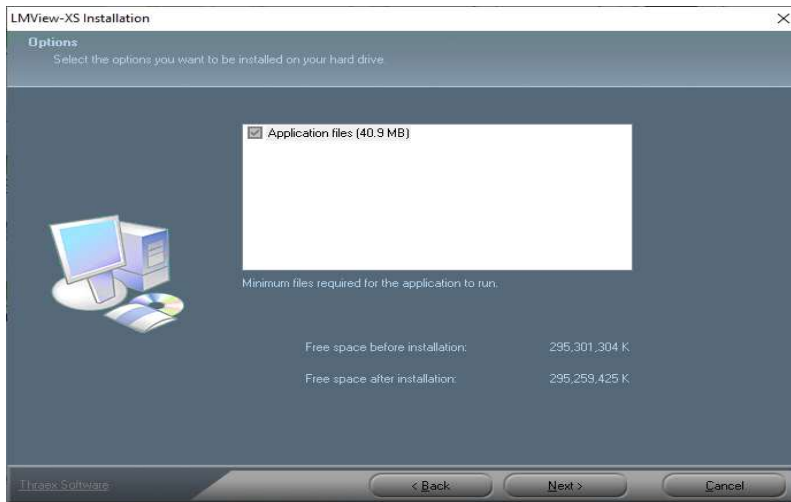


Le chemin d'accès par défaut où le programme sera résident est affiché. C'est le chemin que vous verrez dans votre menu Démarrer. Il est recommandé de conserver le chemin par défaut et de continuer en cliquant sur « Suivant ».

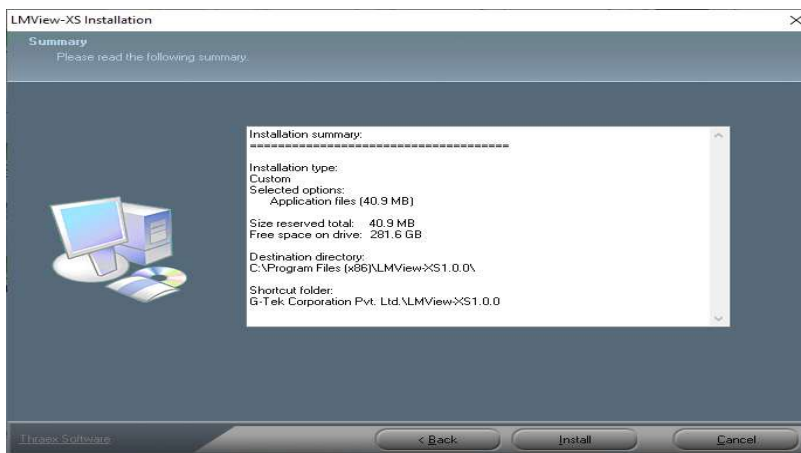


L'espace disque requis et l'espace disque disponible s'affichent. Assurez-vous de disposer de suffisamment d'espace disque pour installer le programme. Cliquez sur « Suivant » pour continuer.

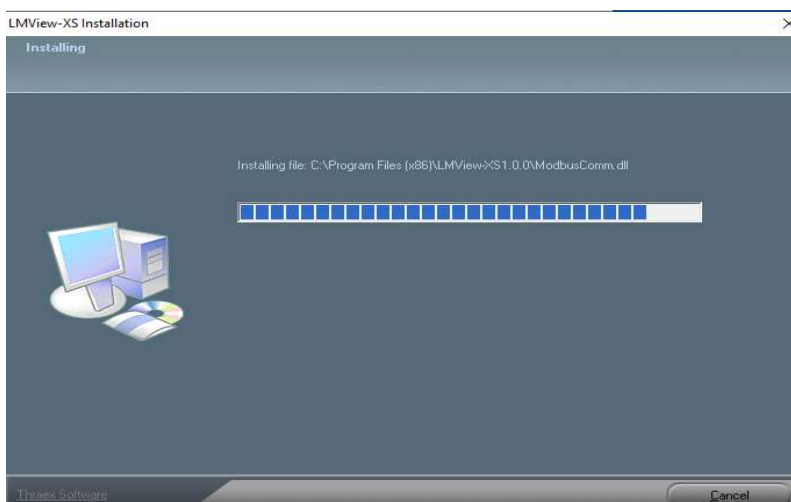




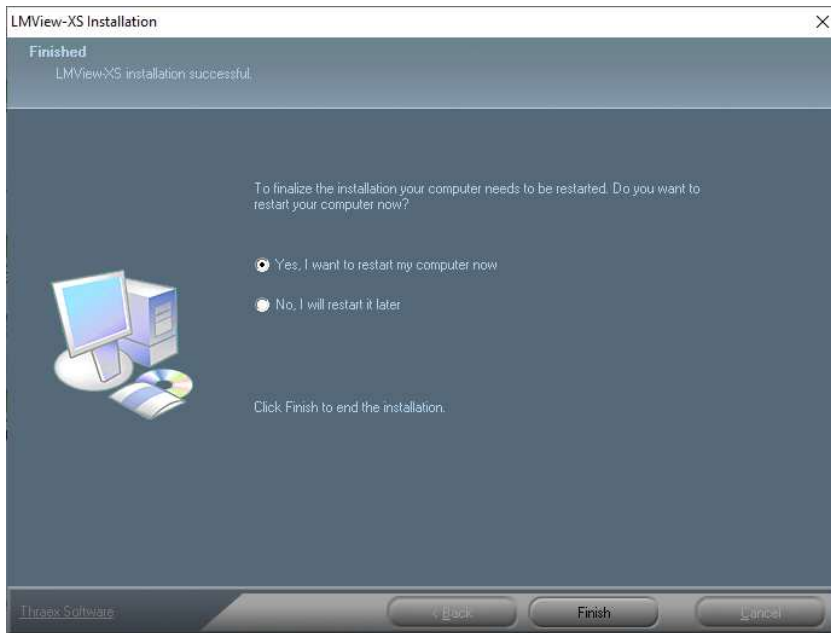
Passez en revue le résumé de l'installation et une fois satisfait, cliquez sur « **Installer** » pour démarrer le processus d'installation.



La barre de progression indique le processus d'installation.



Une fois l'installation réussie, il est recommandé de redémarrer l'ordinateur. Si vous sélectionnez « Oui » ici et que vous cliquez sur terminer, l'ordinateur sera redémarré automatiquement. Si vous prévoyez de redémarrer plus tard, veuillez sélectionner « Non » et cliquer sur terminer pour terminer le processus d'installation.



## Désinstallation

Pour désinstaller l'application, vous avez deux options.

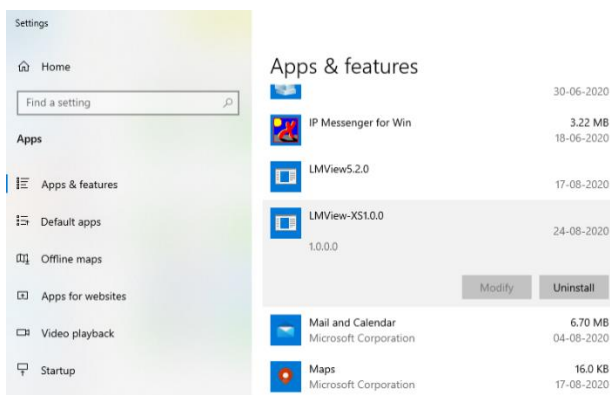
(1) Cliquez sur Démarrer → les programmes → G-Tek Corporation Pvt. Ltd. → Désinstallateur LMView-XS

Cela désinstallera automatiquement l'application.

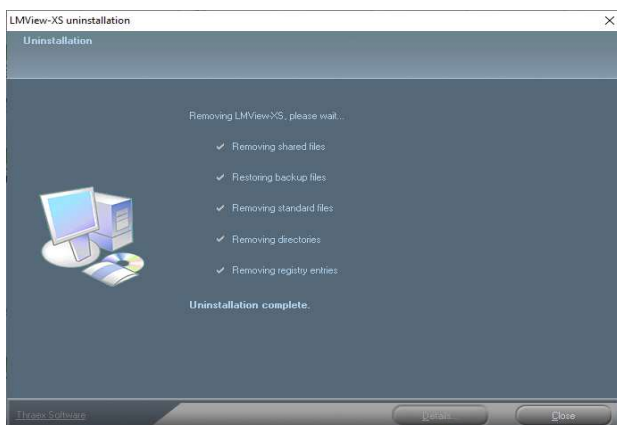
(2) À partir de Démarrer → , allez dans le panneau de configuration et supprimez l'application à partir de là.

Cliquez sur Démarrer → le panneau de configuration → Ajouter ou supprimer des programmes.

Dans Ajouter ou supprimer des programmes, sélectionnez LMView-XS1.0.0 et cliquez sur « **Désinstaller** » pour le processus de désinstallation.



En appliquant l'une des deux options ci-dessus, la boîte de dialogue suivante s'affichera. Cette boîte de dialogue affiche l'ensemble du processus de désinstallation et, une fois la désinstallation réussie, cliquez sur « Fermer » pour quitter.



## 4.1.2 Aperçu

Le **logiciel LMViewXS E006** est conçu pour programmer les différents paramètres d'enregistrement des données des appareils LM-XS Pro E006. Il est également utile de télécharger les données stockées sur PC et de visualiser, analyser, imprimer et exporter les données stockées.

L'utilisateur peut télécharger des données de lot stockées, afficher les données dans des formats tabulaires et graphiques. Il peut également voir les valeurs minimale, maximale et moyenne d'un lot sous forme de tableau. L'utilisateur peut également filtrer les données tabulaires en donnant une nouvelle heure de début et de fin. Le logiciel peut calculer MKT (température cinétique moyenne) pour une énergie d'activation spécifiée. L'utilisateur peut afficher les données au format graphique en cliquant sur un bouton Graphique. Les fonctions de zoom avant et de zoom arrière sont fournies au format graphique. L'utilisateur peut modifier divers paramètres tels que le titre, les couleurs des axes, les échelles des axes, etc.

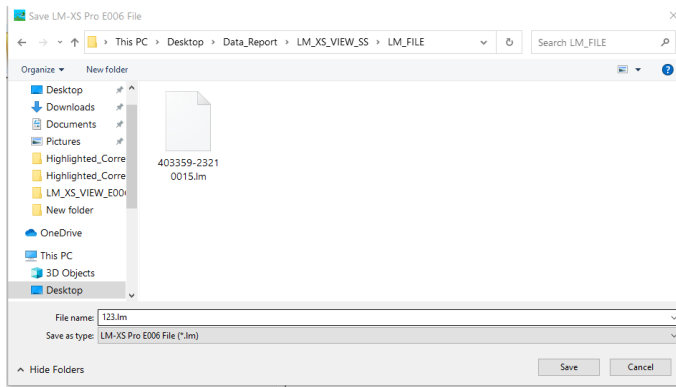
Une exportation au format CSV est fournie pour afficher ou traiter les données dans un éditeur de feuille de calcul plus générique comme Excel ou elles peuvent être importées dans n'importe quelle autre base de données définie par l'utilisateur. Un utilitaire permettant de convertir la température d'une unité à une autre unité est également fourni.

Les tâches et commandes les plus courantes sont disponibles sous forme de boutons sur le toolbar.

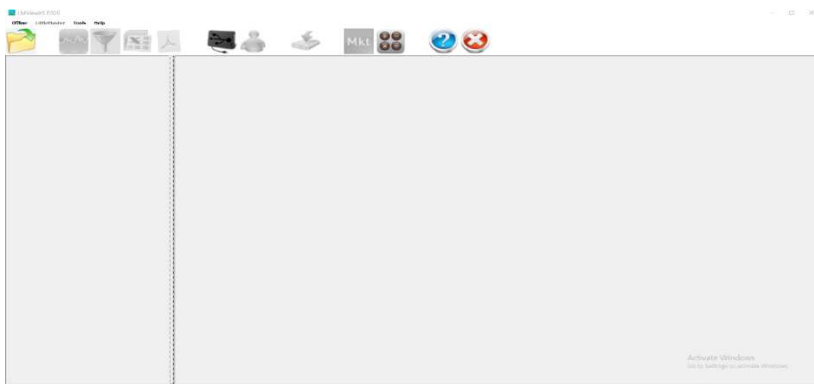
## 4.1.3 Démarrage LMViewXS E006

1. Pour démarrer LMViewXS E006, cliquez sur l'icône de raccourci sur le bureau ou sélectionnez G-Tek Corporation Pvt. Ltd. -> LMViewXS E006 dans le menu Démarrer.
2. L'application démarrera toujours en mode en ligne.
3. Une fois que LMViewXS E006 est démarré et connecté à l'appareil, la boîte de dialogue d'enregistrement de fichier s'affiche pour télécharger les données.
4. Si l'appareil n'est pas connecté, la fenêtre principale s'affiche avec deux panneaux vides - gauche et droite.
5. Après avoir téléchargé les données de l'appareil, le panneau d'affichage gauche affichera les informations sur l'appareil et le panneau d'affichage droit contiendra les données tabulaires de l'appareil.

## LMViewXSE006



Dans le cas où l'enregistreur de données LM-XS Pro E006 n'est pas connecté, la fenêtre suivante apparaîtra.



Il existe deux modes de LMViewXS E006 : en ligne et hors ligne

En ligne : lorsque l'appareil LM-XS Pro E006 est physiquement connecté au PC. L'utilisateur peut effectuer diverses activités telles que le téléchargement des données stockées, la configuration de l'appareil, la réinitialisation de l'appareil.

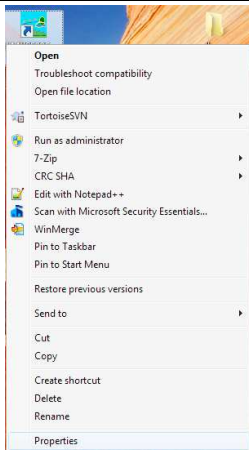
Hors ligne : lorsque l'appareil LM-XS Pro E006 n'est pas physiquement connecté au PC. L'utilisateur peut effectuer des activités telles que l'affichage, la création de rapports et l'exportation des données précédemment stockées.

Parlons d'abord des activités en ligne.

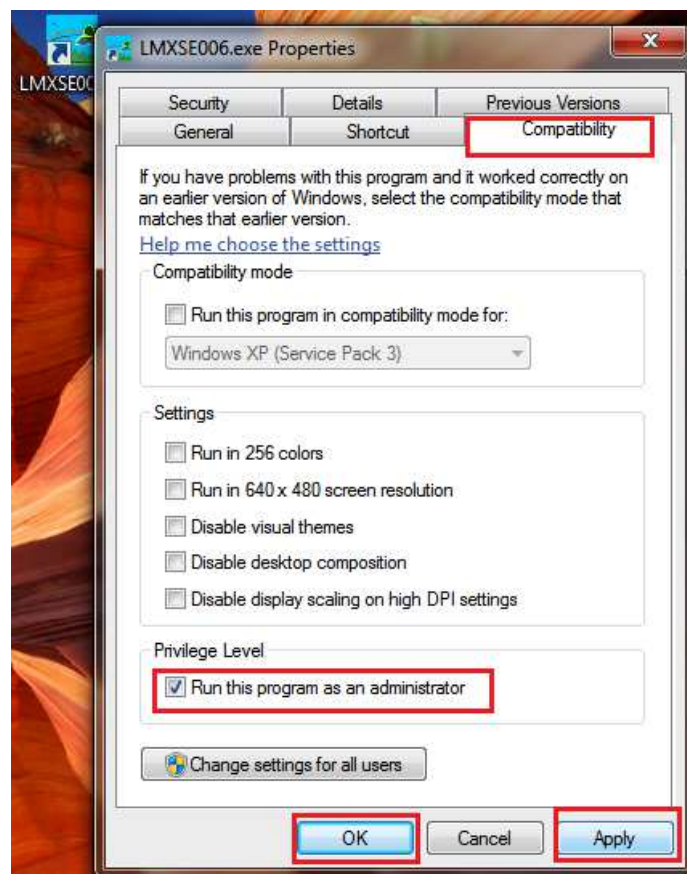
### **Note:**

**Pour exécuter l'application LMViewXS E006 sur le système d'exploitation Windows Vista ou Windows 7. Première fois faire ci-dessous processus.**

**Faites un clic droit sur LMViewXSE006.exe depuis le bureau ou Démarrer -> G-Tek Corporation Pvt. Ltd. -> LMViewXS E006 ou C : \Program Files\LMViewXSE006\LMXSViewE006.exe et cliquez sur les propriétés comme ci-dessous.**



**Commande ci-dessus, ouvrez la fenêtre Propriétés LMViewXS E006 dans laquelle sélectionnez l'onglet Compatibilité. Dans l'onglet Compatibilité, cochez les propriétés « Exécuter ce programme en tant qu'administrateur », puis cliquez sur le bouton « Appliquer » et enfin sur le bouton « OK » pour terminer le processus.**



**Exécutez maintenant l'application LMViewXSE006 de manière normale, pas besoin de suivre les instructions ci-dessus à chaque fois.**

## 4.2 LMViewXS E006 En ligne

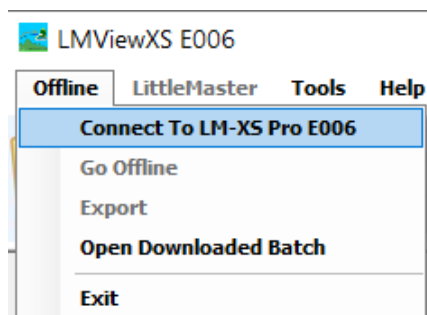
- [Se connecter au LM-XS Pro E006](#)
- [Passez hors ligne](#)
- [Télécharger le lot de LM-XS Pro E006](#)

### 4.2.1 Se connecter au LM-XS Pro E006

Connectez l'enregistreur de données LM-XS Pro E006 à l'un des ports USB disponibles du PC.

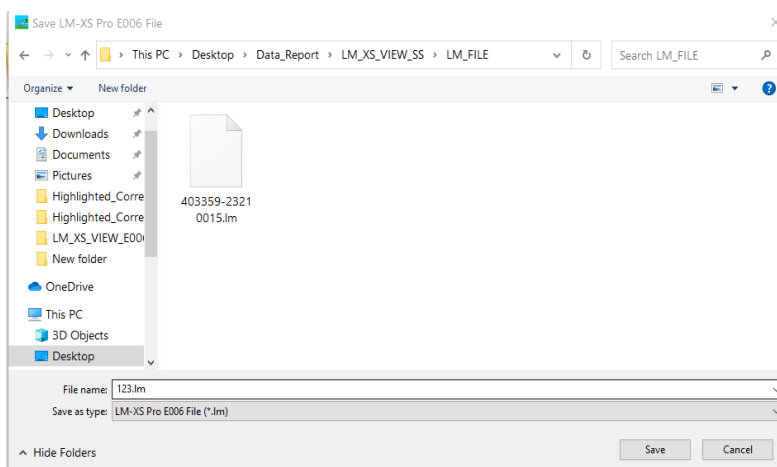
LMViewXS E006 démarre toujours en ligne.

1. Cliquez sur Fichier → Se connecter au LM-XS Pro E006



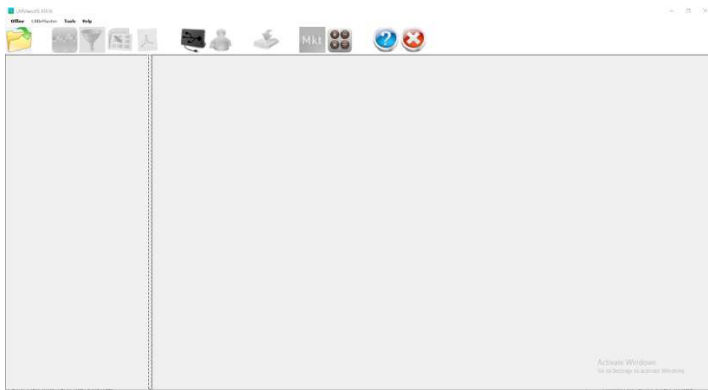
OU Cliquez sur l'icône  pour ouvrir la boîte de dialogue de connexion.

2. LMViewXS E006 tente de se connecter à l'appareil LM-XS Pro E006, s'il ne parvient pas à se connecter, un message d'erreur s'affichera (veuillez vous référer aux [messages d'erreur](#) pour plus de détails).
3. Si l'application est connectée à l'appareil, elle affiche une boîte de dialogue d'enregistrement de fichier pour les données de téléchargement de l'appareil.





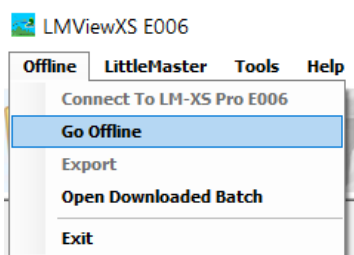
4. After downloading the data, left hand side panel shows Device information- Product code, Serial No. & the firmware Version of the device; right hand side panel shows downloaded data in tabular form.
5. Si l'application n'est pas connectée à l'appareil, elle affiche le mode d'application hors ligne.



## 4.2.2 Passez hors ligne

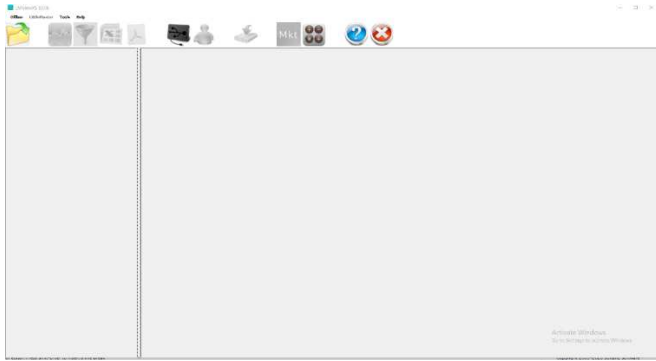
"Passer hors ligne" est activée lorsque LMViewXS E006 est en mode en ligne.

Cliquez sur Fichier → Se déconnecter



OU Cliquez sur l'icône  pour passer en mode hors ligne.

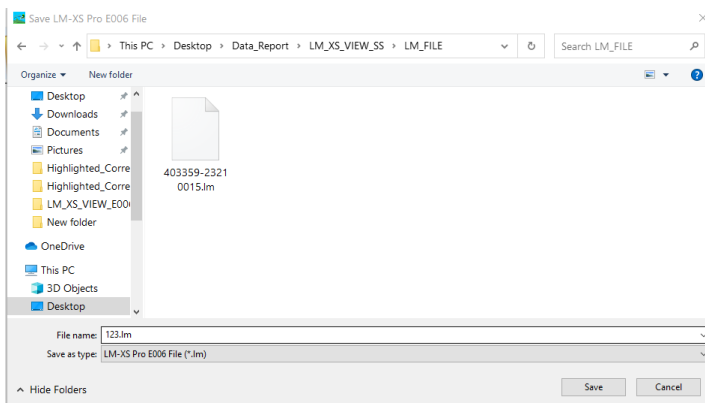
Lorsque la commande hors ligne est appliquée, que l'appareil LM-XS Pro E006 est déconnecté et que LMViewXS E006 est en mode hors ligne, l'utilisateur obtiendra l'écran suivant. Pour communiquer à nouveau avec l'appareil LM-XS Pro E006, l'utilisateur doit à nouveau obtenir « En ligne » (se connecter à LM-XS Pro E006). En mode hors ligne, l'utilisateur peut ouvrir le lot téléchargé sous forme de tableau pour le visualiser.



## 4.2.3 Télécharger le lot de LM-XS Pro E006

Une fois que l'appareil LM-XS Pro E006 est trouvé, l'application LMViewXS E006 passe automatiquement en séquence de téléchargement par lots après avoir suivi l'écran pour enregistrer le fichier téléchargé.

Sélectionnez l'emplacement et le nom appropriés du fichier pour enregistrer les données.



À partir de l'application, téléchargez le lot stocké en cliquant sur le bouton



Télécharger le lot stocké icon

OU cliquez sur le menu suivant dans la barre de menus.



La barre de progression indiquera le pourcentage du fichier qui a été téléchargé.





Une fois le téléchargement terminé, il donnera un message « Téléchargement réussi ». Cliquez sur « OK » pour voir les données du fichier téléchargé sous forme de tableau.



Dans les données de téléchargement, le nombre de lectures dépend de l'heure actuelle de l'appareil et de l'heure de début du lot, et cela dépend du moment où vous téléchargez les données.

Lors du téléchargement, si l'heure actuelle de l'appareil est supérieure à l'heure d'arrêt du lot, alors non. de la lecture sera le lot n°. des relevés (mémoire maximale de l'appareil) qui était préconfigurée.

Lors du téléchargement, si l'appareil est en cours de temps inférieur à ce que le lot arrête le temps, alors non. des relevés seront calculés comme ci-dessous.

Non. Nombre de lectures = ((heure actuelle - heure de début) / Intervalle) + 1

## 4.3 LMViewXS E006 hors ligne

- [Ouvrir les lots téléchargés](#)
- [Filtrer les données tabulaires](#)
- [Format de date tabulaire](#)
- [Calculer MKT](#)
- [Conversion d'unités](#)

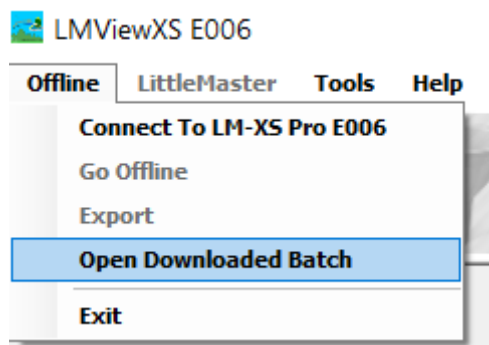
### 4.3.1 Ouvrir les lots téléchargés

Pour afficher les données du lot téléchargé sous forme de tableau, cliquez sur

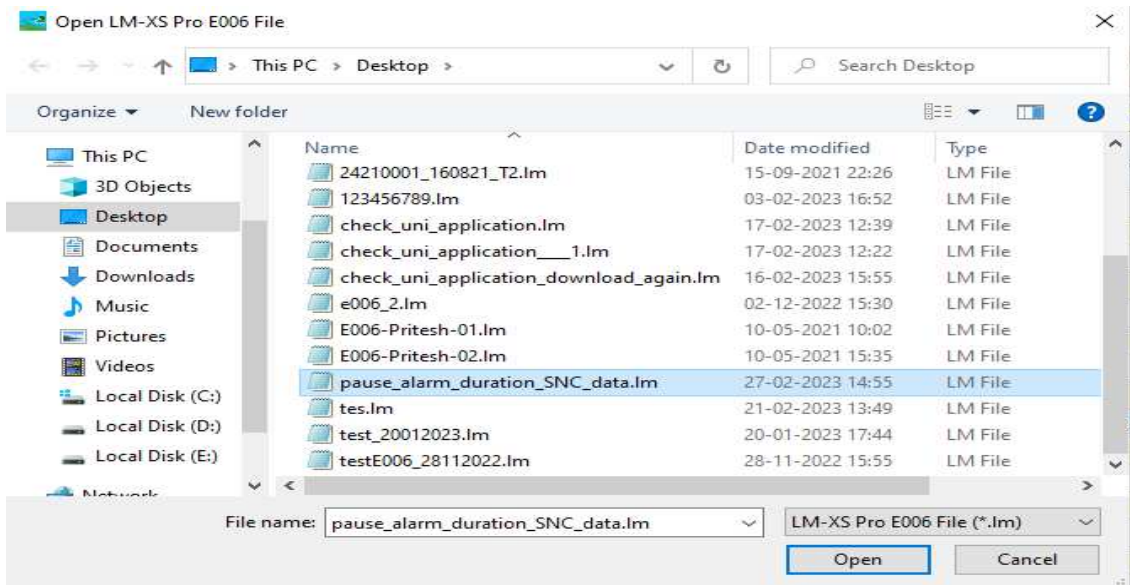


l'icône Ouvrir les lots téléchargés.

OU cliquez sur le menu suivant dans la barre de menus.



Sélectionnez le fichier LM que vous souhaitez ouvrir.



Après avoir sélectionné le fichier, cliquez sur Ouvrir pour afficher les données sous forme de tableau dans la fenêtre principale.

### Vue tabulaire :

Une fois le fichier ouvert, les données tabulaires apparaîtront dans le panneau de droite avec les valeurs Minimum, Maximum, Moyenne et MKT.

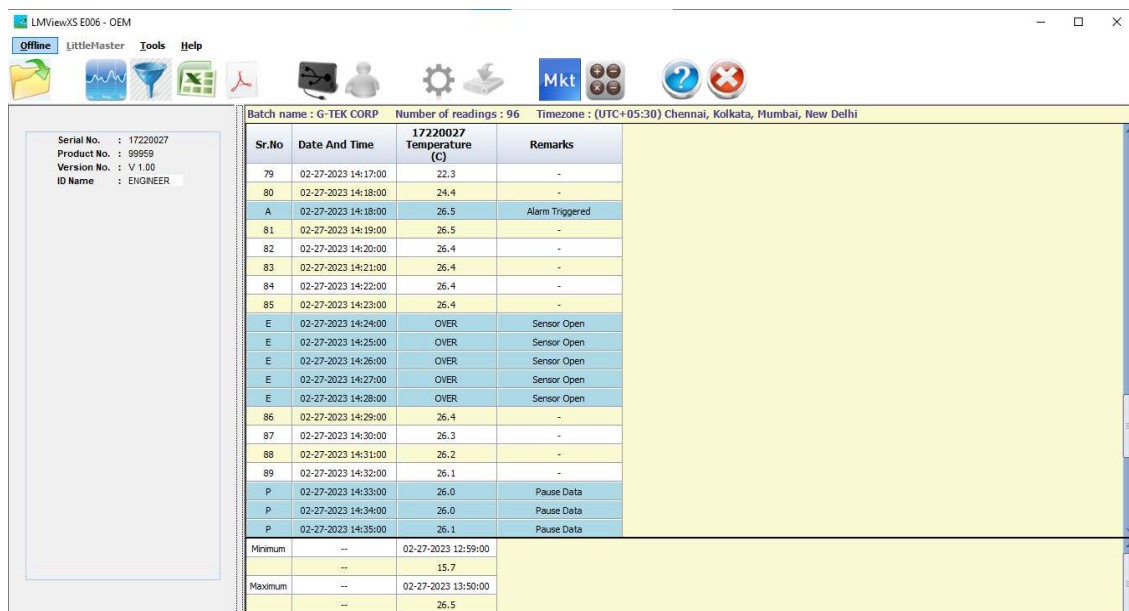
Sr.No	Date And Time	17220027 Temperature (C)	Remarks
21	02-27-2023 13:19:00	26.1	-
22	02-27-2023 13:20:00	26.2	-
23	02-27-2023 13:21:00	26.3	-
24	02-27-2023 13:22:00	26.3	-
25	02-27-2023 13:23:00	26.3	-
26	02-27-2023 13:24:00	26.2	-
27	02-27-2023 13:25:00	26.1	-
28	02-27-2023 13:26:00	26.1	-
29	02-27-2023 13:27:00	26.0	-
30	02-27-2023 13:28:00	26.0	-
31	02-27-2023 13:29:00	26.0	-
32	02-27-2023 13:30:00	26.0	-
33	02-27-2023 13:31:00	26.0	-
34	02-27-2023 13:32:00	26.1	-
35	02-27-2023 13:33:00	26.1	-
36	02-27-2023 13:34:00	26.2	-
37	02-27-2023 13:35:00	26.2	-
38	02-27-2023 13:36:00	26.3	-
39	02-27-2023 13:37:00	26.2	-
40	02-27-2023 13:38:00	26.2	-
Minimum	--	02-27-2023 12:59:00	
		15.7	
Maximum	--	02-27-2023 13:50:00	
		26.5	

Dans le panneau de gauche, il affiche des informations sur l'appareil telles que le numéro de série, le numéro de produit, le numéro de version et le nom d'identification, dans lesquels le nom d'identification provient de la configuration du lot. L'ID modifié, le nom sont reflétés dans le fichier CSV

## Vue tabulaire avec données balisées :

Les données balisées s'affichent sous forme de tableau avec l'heure, les données et les remarques balisées. Dans les données tabulaires, les événements sont affichés dans une rangée de couleurs différentes avec des informations sur les remarques. Dans les événements, chaque caractère définit le type d'événement comme suit :

<u>ID de la balise</u>	<u>Allocation à l'occasion de l'événement Tag</u>
D	Date de serment
T	Réglage de l'heure : ancienne heure Hr : Mn
A	Alarme déclenchée
R	Réinitialisation de l'alarme
E	Sensor Open
P	Suspendre les données
S	Reprendre de la pause



Batch name : G-TEK CORP    Number of readings : 96    Timezone : (UTC+05:30) Chennai, Kolkata, Mumbai, New Delhi

Sr.No	Date And Time	17220027 Temperature (C)	Remarks
79	02-27-2023 14:17:00	22.3	-
80	02-27-2023 14:18:00	24.4	-
A	02-27-2023 14:18:00	26.5	Alarm Triggered
81	02-27-2023 14:19:00	26.5	-
82	02-27-2023 14:20:00	26.4	-
83	02-27-2023 14:21:00	26.4	-
84	02-27-2023 14:22:00	26.4	-
85	02-27-2023 14:23:00	26.4	-
E	02-27-2023 14:24:00	OVER	Sensor Open
E	02-27-2023 14:25:00	OVER	Sensor Open
E	02-27-2023 14:26:00	OVER	Sensor Open
E	02-27-2023 14:27:00	OVER	Sensor Open
E	02-27-2023 14:28:00	OVER	Sensor Open
86	02-27-2023 14:29:00	26.4	-
87	02-27-2023 14:30:00	26.3	-
88	02-27-2023 14:31:00	26.2	-
89	02-27-2023 14:32:00	26.1	-
P	02-27-2023 14:33:00	26.0	Pause Data
P	02-27-2023 14:34:00	26.0	Pause Data
P	02-27-2023 14:35:00	26.1	Pause Data
Minimum	--	02-27-2023 12:59:00	
		15.7	
Maximum	--	02-27-2023 13:50:00	
		26.5	

## 4.3.2 Filtrer les données tabulaires

Supposons que vous souhaitiez afficher / tracer uniquement une partie sélectionnée des données et obtenir le rapport PDF pour la même chose. Faites un

clic droit sur les données tabulaires ou cliquez sur l'icône du filtre pour ouvrir la fenêtre du filtre.



L'option Filtrer les données de la table est activée lorsque les données sont affichées sous forme de tableau dans la fenêtre principale. Pour les données de filtre, les paramètres requis sont les nouvelles heures de début et l'heure de fin. Si l'utilisateur saisit la date de début et/ou de fin qui dépasse la plage des données d'origine, le message d'erreur sera généré.

Sr.No	Date And Time	23210015 Temperature (C)	Remarks
1	12-06-21 18:02	28.3	-
2	12-06-21 18:07	28.3	-
3	12-06-21 18:12	28.2	-
4	12-06-21 18:17	28.2	-
5	12-06-21 18:22	28.6	-
6	12-06-21 18:27	28.9	-
7	12-06-21 18:32	29.0	-
8	12-06-21 18:37	29.4	-
9	12-06-21 18:42	28.9	-
10	12-06-21 18:47	28.9	-
11	12-06-21 18:52	28.8	-
12	12-06-21 18:57	28.9	-
13	12-06-21 19:02	28.8	-
14	12-06-21 19:07	28.8	-
15	12-06-21 19:12	28.7	-
16	12-06-21 19:17	28.8	-
17	12-06-21 19:22	28.8	-
18	12-06-21 19:27	28.8	-
19	12-06-21 19:32	28.9	-
20	12-06-21 19:37	28.9	-
Minimum	--	12-06-21 18:17	
	--	28.2	
Maximum	--	14-06-21 06:39	
	--	32.1	

Dans le lot ci-dessus, il y a 481 lectures avec l'heure de début comme 12-06-21 18:00 et l'heure de fin comme 14-06-21 09:00.


Cliquez sur la commande « Filtrer les données de la table » et changeons l'heure de début comme 13-06-21 7:00 (indiqué dans la figure ci-dessus) et appuyez sur « **OK** ». Les données tabulaires seront présentées ci-dessous:

Il est important de savoir que les données ne sont pas supprimées du fichier. Chaque fois que vous ouvrez à nouveau le fichier, le total des données s'affiche.

### 4.3.3 Calculer MKT

Pour calculer le MKT, cliquez sur l'  icône MKT et entrez l'énergie d'activation souhaitée. Le MKT est calculé et affiché dans la boîte. Il est également exporté au format .csv et tous les autres rapports.


Minimum	--	13-06-21 19:47
	--	31.9
Maximum	--	14-06-21 06:39
	--	32.1
Moyenne	--	32.0
MKT	--	NaN


**Mean Kinetic Temperature Calculation**
×

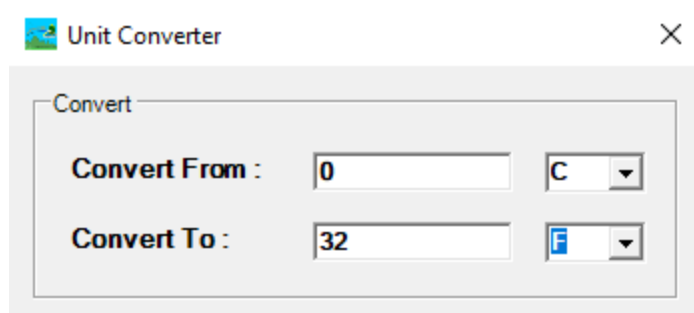
**Input Activation Energy :**

Minimum	--	13-06-21 19:47
	After selecting "Calculate" button, table shows MKT for the given no. of data values in table.	31.9
	--	
Maximum	--	14-06-21 06:39
	--	32.1
Average	--	32.0
MKT	--	32.0

### 4.3.4 Conversion d'unités

Cliquez sur  pour convertir la température d'une unité à une autre.

OU cliquez sur le menu suivant dans la barre de menus.




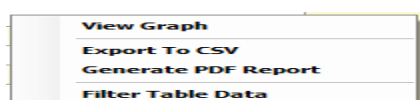
Dans la boîte de dialogue ci-dessus, entrez la valeur de température dans la boîte de conversion à partir de la boîte de saisie et de son unité. Sélectionnez l'unité souhaitée dans laquelle vous souhaitez effectuer la conversion. La température convertie s'affichera.

## 4.4 LMViewXS E006 Graphique

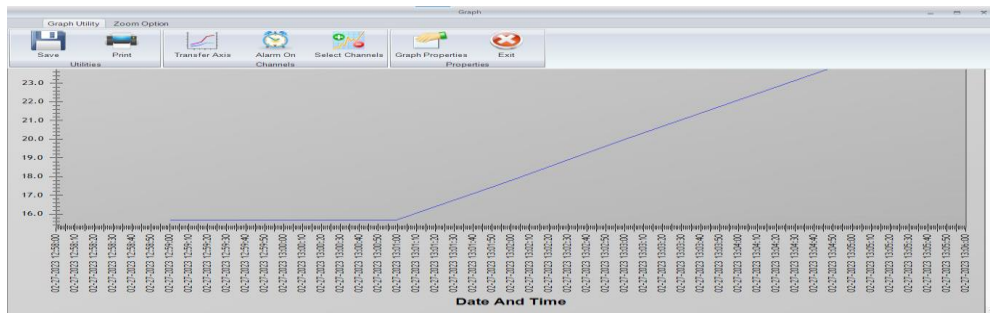
- [Voir le graphique](#)
- [Graphique de zoom avant/arrière](#)
- [Enregistrer le graphique](#)
- [Imprimer le graphique](#)
- [Axe de transfert](#)
- [Alarme activée](#)
- [Sélectionnez les chaînes](#)
- [Propriétés du graphique](#)
- [Sortie](#)

### 4.4.1 Voir le graphique

Cliquez sur l'icône  et le graphique de toutes les colonnes affichées dans le tableau s'affichera dans une nouvelle fenêtre. Alternativement, le graphique peut également être ouvert à partir du menu en faisant un clic droit sur les données tabulaires.



La fenêtre graphique s'affiche comme indiqué ci-dessous :



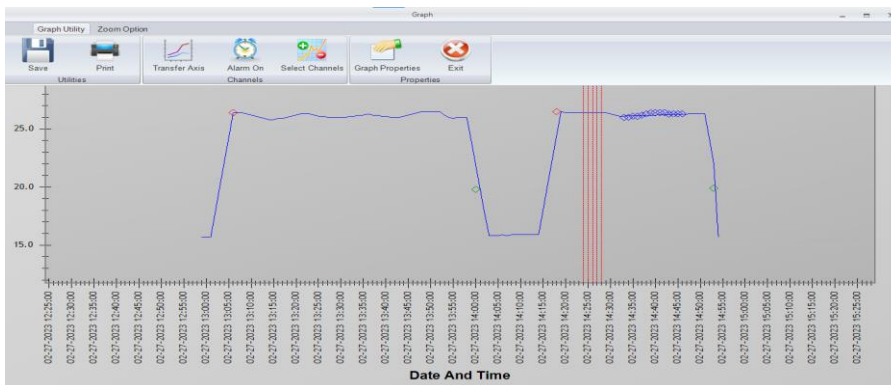
## Partie

## Description

1. Barre de menus La zone contenant les options du menu déroulant.
2. Barre d'outils Une barre détachable qui contient des raccourcis vers le menu et d'autres commandes.
3. Graphique La zone du graphique pour afficher les données au format graphique.

## Vue graphique:

Affichez les données de lot et les données étiquetées (le cas échéant) dans la vue graphique comme ci-dessous.




Dans le graphique ci-dessus, l'affichage de la légende se compose d'une ligne bleue horizontale pour représenter les données de lot et de marqueurs pour différents noms de balises selon les données de lot

## 4.4.2 Graphique de zoom avant / zoom arrière


Vous pouvez modifier l'affichage d'un graphique en zoomant pour l'examiner de plus près. Vous pouvez tester diverses options de zoom avant, telles que le zoom dans les deux axes, l'axe X et l'axe Y, pour déterminer la quantité de détails souhaitée.




### Les deux axes:

From the Zoom Option menu click on the  icon will zoom in graph from its centre position or drag the cursor diagonally from left to right to select the area you want to magnify. Release the mouse button to zoom in both axis to the selected area.

### Axe X :

On the Zoom Option menu click on Zoom In >  icon will zoom in X Axis of graph from its centre position.

### Et Axe :


Dans le menu des options de zoom, cliquez sur Zoom avant >  icône zoomera sur l'axe Y du graphique à partir de sa position centrale.

---

## Graphique de zoom arrière


Vous pouvez modifier l'affichage d'un graphique en effectuant un zoom arrière pour obtenir une vue précédente. Vous pouvez tester une variété d'options de zoom arrière, telles que le zoom arrière sur les deux axes, l'axe X et l'axe Y pour déterminer la quantité de détails souhaitée.

### Les deux axes:


Dans le menu des options de zoom, cliquez sur l'  icône pour faire un zoom arrière sur le graphique et afficher ses deux axes sur sa position d'origine.



## Axe X :

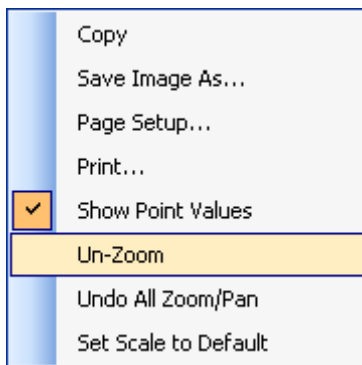
Dans le menu des options de zoom, cliquez sur Zoom arrière >  effectuera un zoom arrière sur l'axe X du graphique et définira l'axe X sur sa position d'origine.

## Et axe :

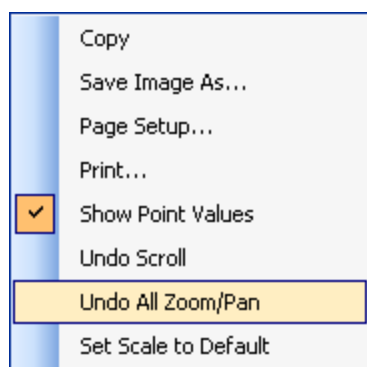
Dans le menu des options de zoom, cliquez sur Zoom arrière >  effectuera un zoom arrière sur l'axe Y et définira l'axe Y sur sa position d'origine.

## Un Zoom:

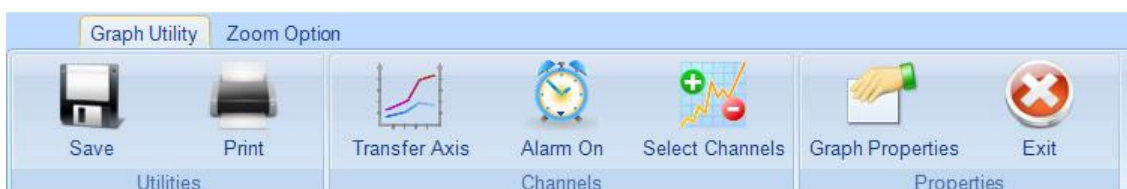
Lorsque le curseur de la souris est sur le graphique et que le bouton droit de la souris est enfoncé, la fenêtre contextuelle suivante s'ouvre. Si vous choisissez Annuler le zoom dans cette fenêtre contextuelle, le graphique s'affichera dans sa position de zoom précédente.




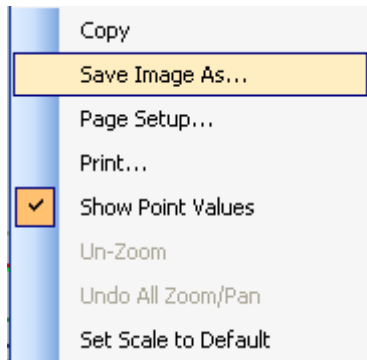
Et si vous choisissez Annuler tout zoom/panoramique dans la fenêtre contextuelle, le graphique s'affichera à sa position d'origine.



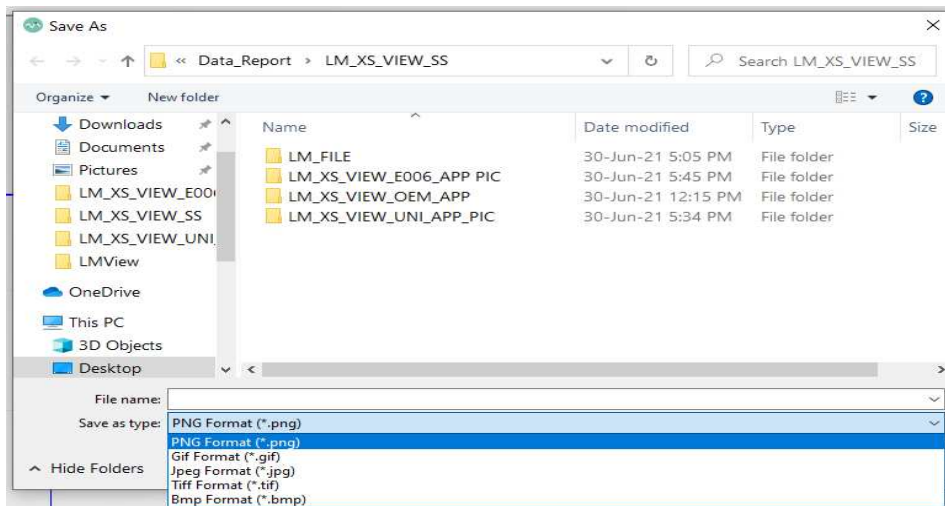
## 4.4.3 Enregistrer le graphique



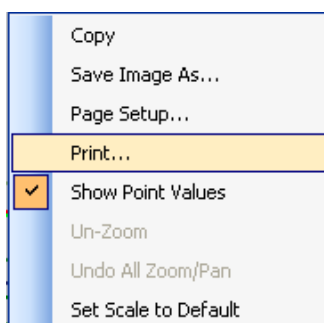
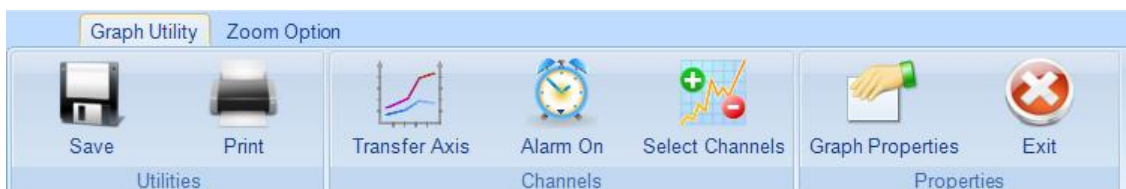
Dans le menu Utilitaires graphiques, cliquez sur l'icône d'enregistrement  ou faites un clic droit sur le menu graphique, cliquez sur Enregistrer l'image sous



Il s'ouvrira après la fenêtre Enregistrer le graphique. Vous pouvez donner le nom de fichier approprié et également sélectionner le type de fichier (.png/.gif/.jpg/.tif/.bmp) et après avoir cliqué sur le bouton Enregistrer, l'image du graphique sera enregistrée à l'emplacement et au nom de votre choix.



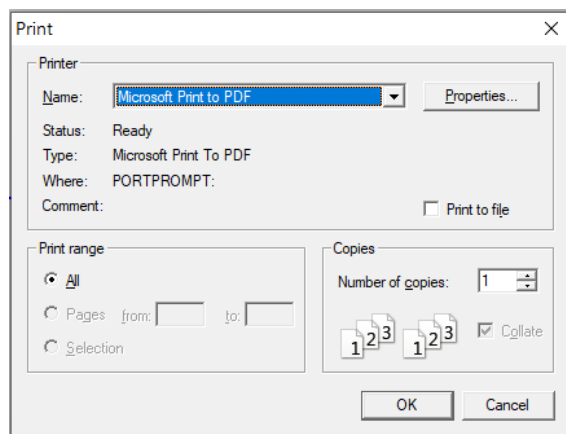
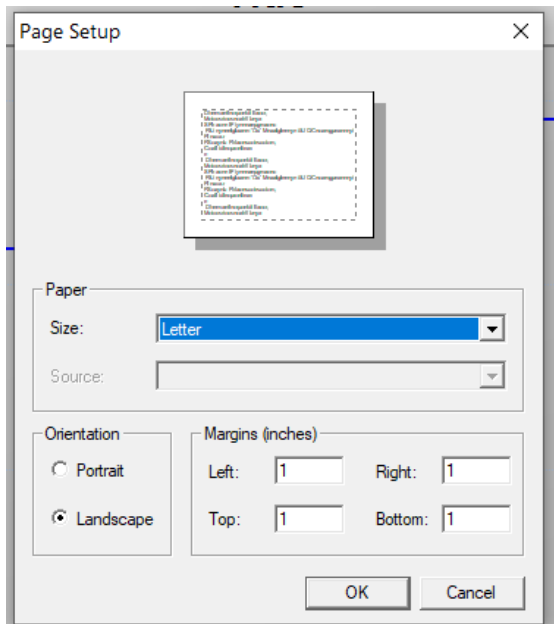
## 4.4.4 Imprimer le graphique





Dans le menu Utilitaires graphiques, cliquez sur l'icône Imprimer ou faites un clic droit sur le menu graphique, cliquez sur l'option Imprimer.

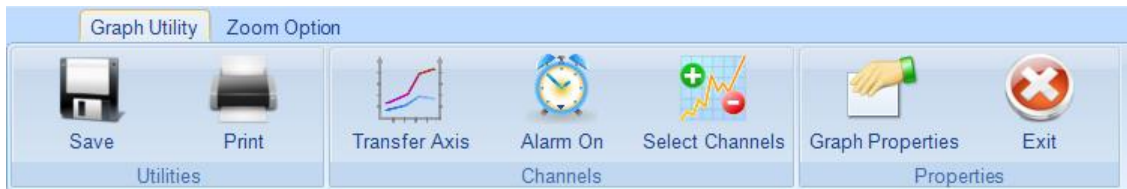
Il ouvrira la première fenêtre de configuration de page, sélectionnera la taille de page appropriée, l'orientation et les marges (pouces).




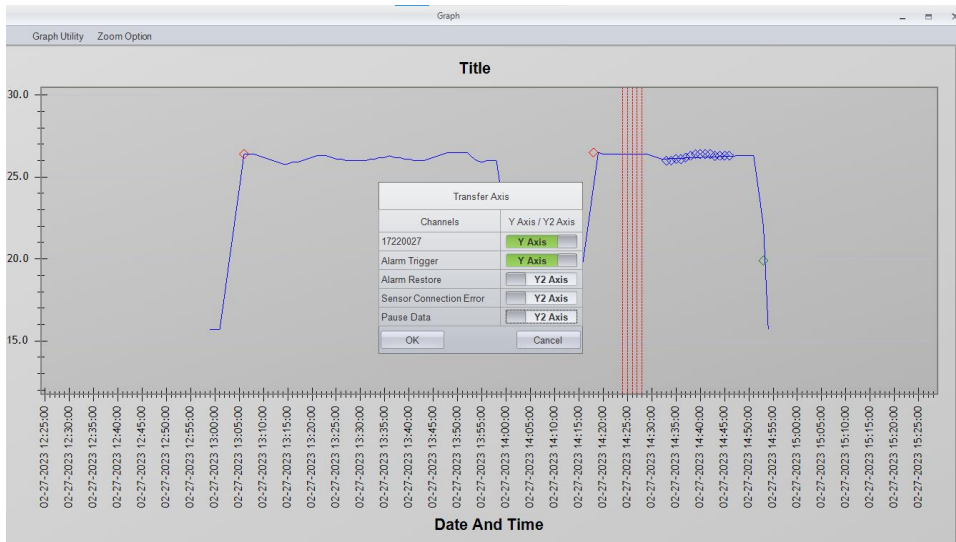
L'imprimante par défaut s'affiche. L'utilisateur peut sélectionner l'une des imprimantes installées ou l'enregistrer au format PDF dans le menu déroulant. Cliquez sur **le bouton OK** et l'image graphique actuelle sera imprimée sur l'imprimante sélectionnée ou enregistrée au format PDF. L'utilisateur peut également modifier les propriétés de l'imprimante en cliquant sur les propriétés.

## 4.4.5 Transfer Axis

Il est souvent utile d'avoir l'axe Y secondaire pour certaines données. Transfer Axis vous permet exactement de le faire. L'utilisateur peut définir autant de canaux qu'il le souhaite pour l'axe Y2.



Dans le menu Utilitaires graphiques, cliquez sur l'icône Axe de transfert , la fenêtre suivante Axe de transfert s'ouvrira. À partir de là, l'utilisateur peut sélectionner l'axe Y ou l'axe Y2 pour un canal et appuyer sur le bouton OK.




Le canal est transféré sur l'axe Y2 sera indiqué sur l'étiquette comme ci-dessus.

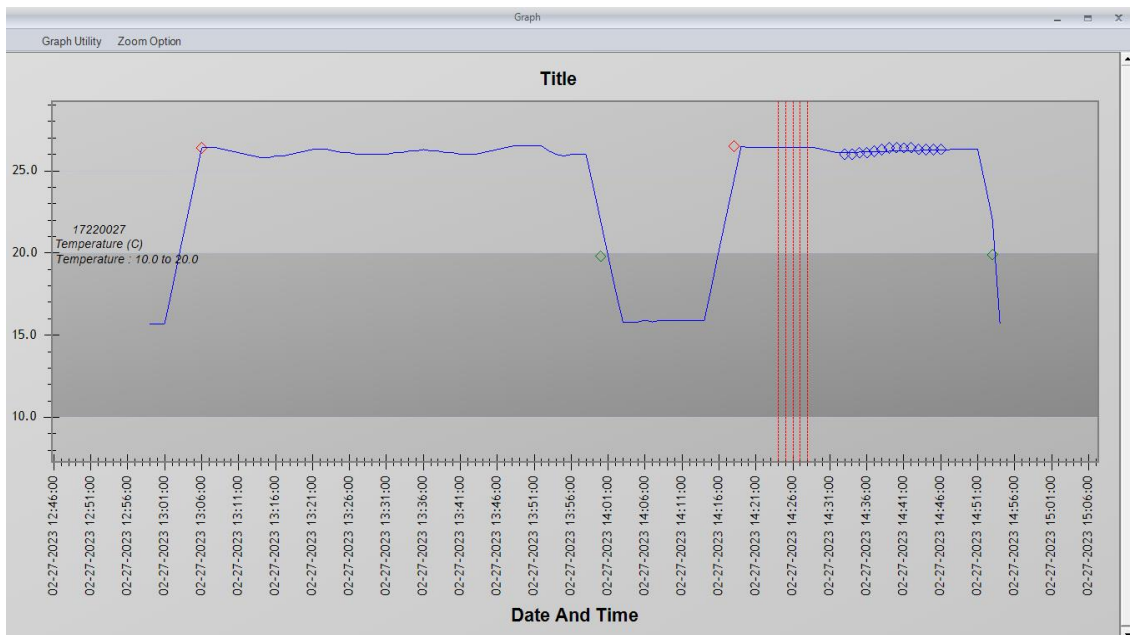
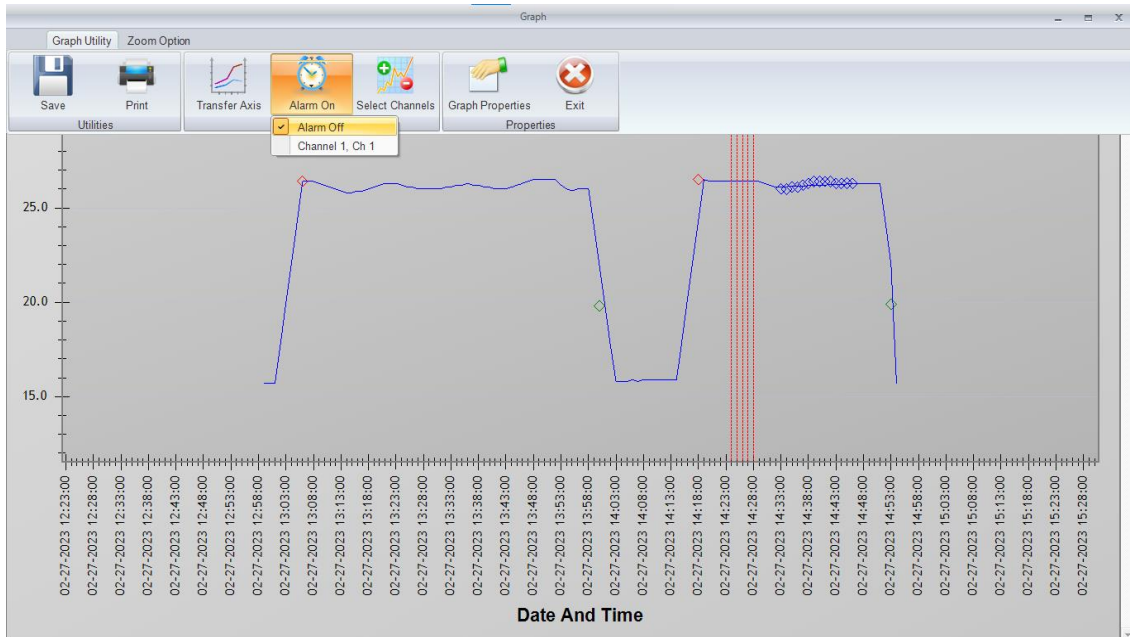
## 4.4.6 Alarme activée

Pour savoir rapidement si les données du canal sont restées dans les limites définies ou non, LMView-XS définit une bande en surbrillance sur le graphique pour le canal sélectionné.



Dans le menu des utilitaires graphiques, cliquez sur l'icône Alarme activée , la fenêtre d'alarme suivante s'ouvrira, où l'utilisateur doit sélectionner le canal.


Normalement, l'alarme est désactivée dans la vue graphique.

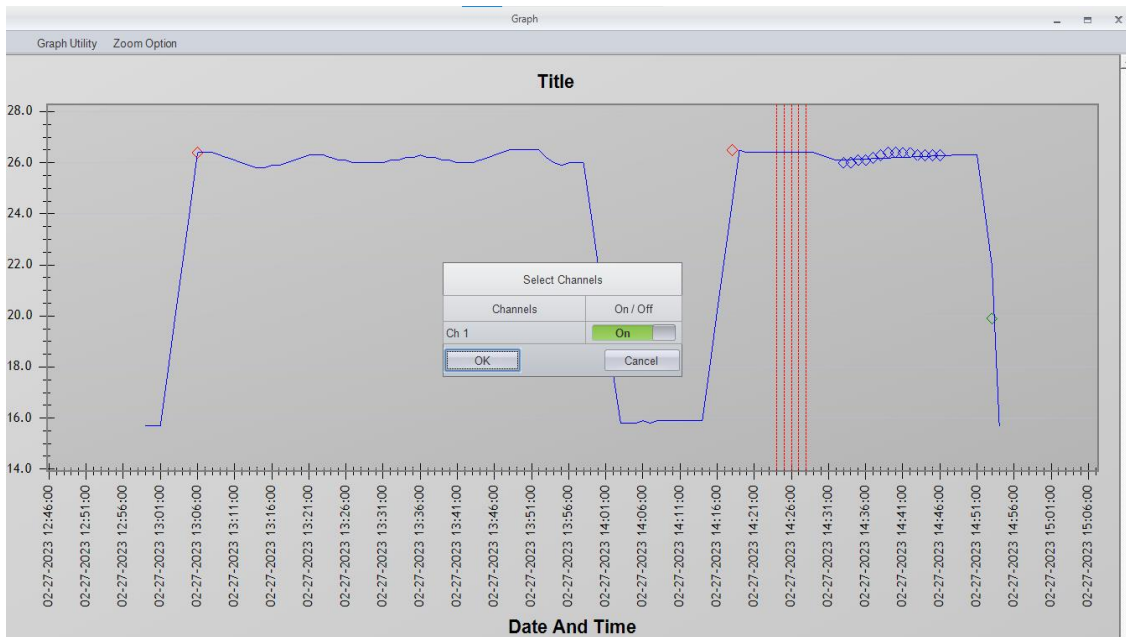


## 4.4.7 Sélectionnez les chaînes

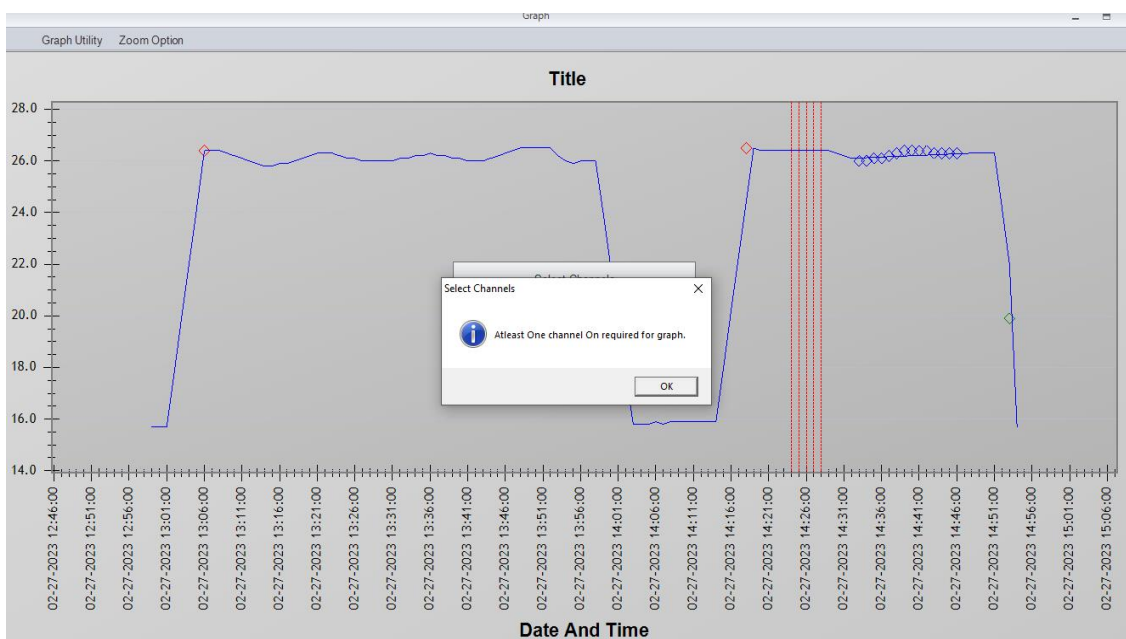
Pour supprimer le canal ou le rajouter à partir de la fenêtre du graphique, utilisez le menu Sélectionner les canaux.



Dans le menu des utilitaires graphiques, cliquez sur l'icône Sélectionner les canaux , la fenêtre Sélectionner les canaux suivante s'ouvrira. À partir de là, l'utilisateur peut sélectionner des chaînes à des fins On/Off.



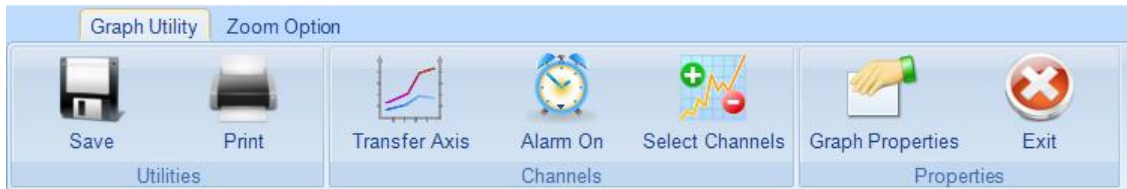
Dans le cas d'un appareil à canal unique, le canal sourd 1 est activé. Si l'utilisateur essaie de le désactiver, le message d'erreur (Au moins un canal activé requis pour le graphique) s'affiche comme suit :




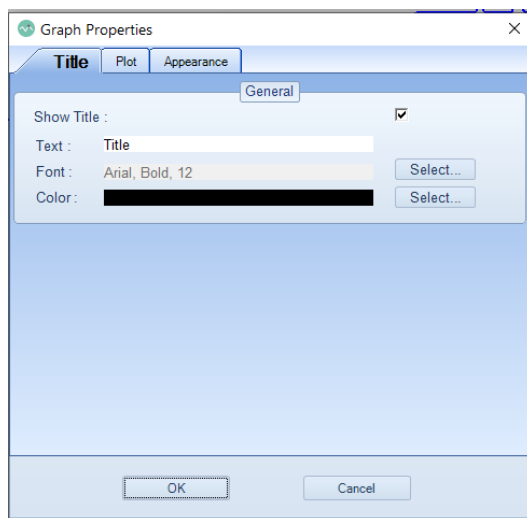


## 4.4.8 Propriétés du graphique

Vous pouvez définir diverses propriétés du graphique telles que le titre du graphique, les noms des axes, les échelles des axes et les couleurs des lignes. La fenêtre suivante affiche les détails des éléments du graphique qui peuvent être modifiés par la boîte de dialogue Propriétés du graphique.

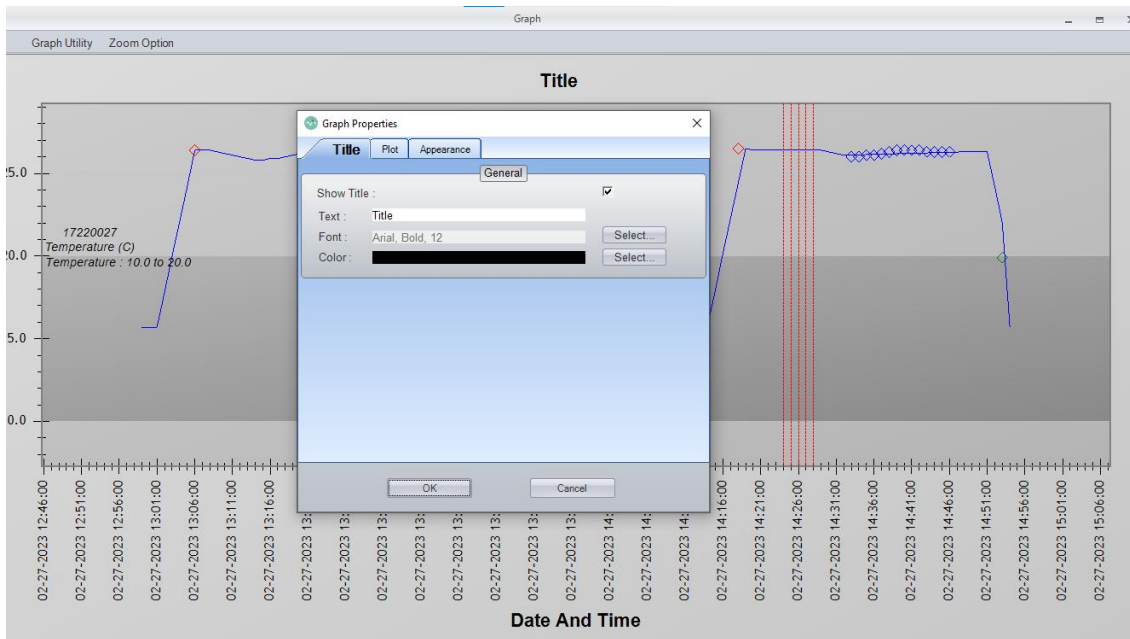


Dans le menu de l'utilitaire Graph, cliquez sur l'icône Propriétés du graphe  , et la fenêtre des propriétés du graphique s'ouvrira.



### Modification du titre du graphique :

Un titre de graphique principal qui peut être modifié en suivant la boîte de dialogue des propriétés du graphique. Vous pouvez également modifier sa police et sa couleur.

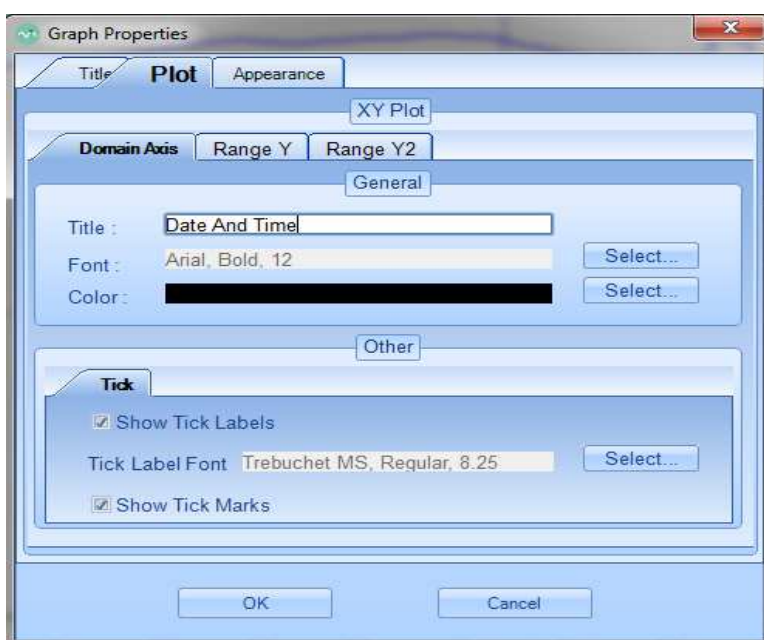


Sélectionnez l'onglet Titre et cochez la case Afficher le titre. Dans le champ Texte, donnez le titre souhaité. Cliquez sur le bouton « Sélectionner » pour changer la taille et la couleur de la police.

### Modification de l'axe:

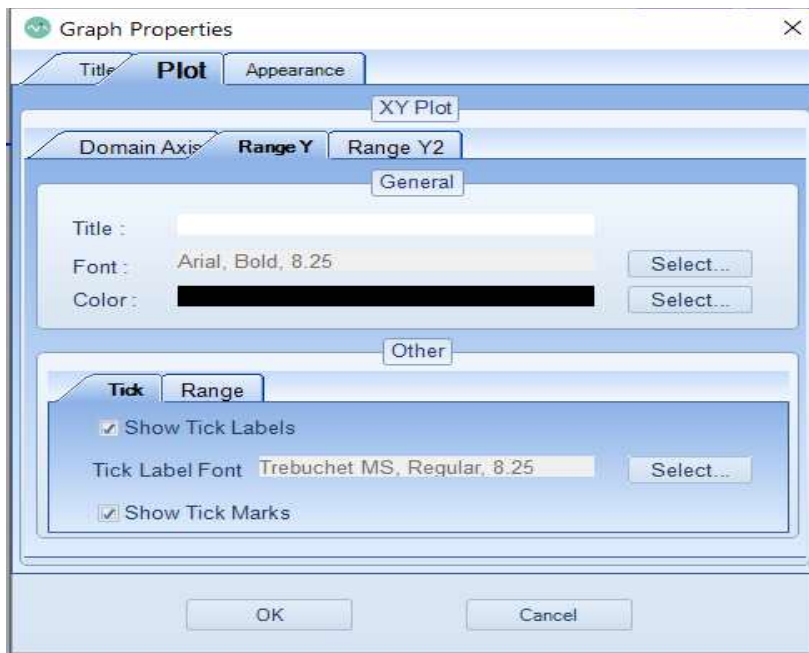
Sélectionnez l'onglet « Tracé » et, sur le tracé XY, sélectionnez l'axe du domaine (date et heure), l'axe de la plage Y (température) ou l'axe de la plage Y2 ( ) pour définir divers paramètres. La fenêtre suivante indique les propriétés qui peuvent être définies pour l'axe.

Sélectionnez Tracer  $\rightarrow$  l'axe du domaine pour modifier le titre de l'axe X, son style de police et sa couleur. Cochez les propriétés comme visible ou non et le style de police peut être défini ici.

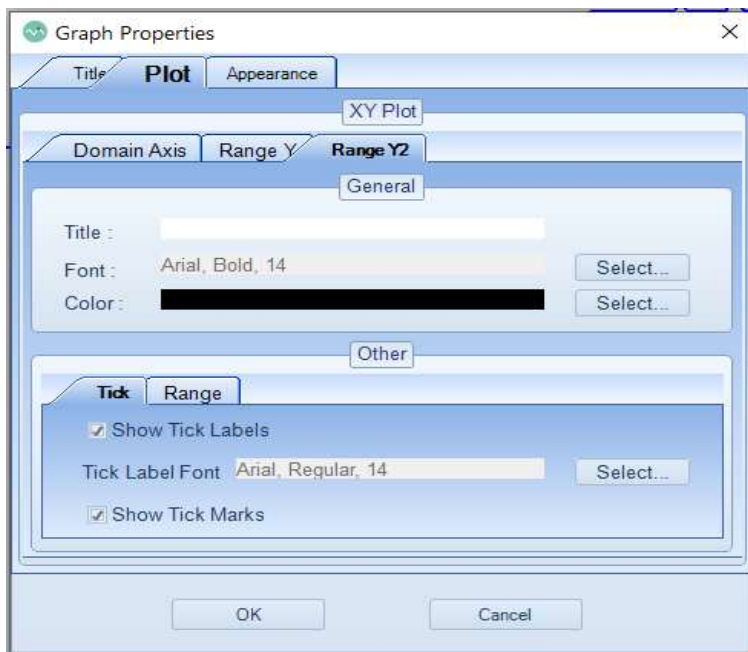




Sélectionnez Tracer  $\longrightarrow$  la plage Y pour modifier le titre de l'axe Y, son style de police et sa couleur. Cochez les propriétés comme visible ou non et le style de police peut être défini ici.



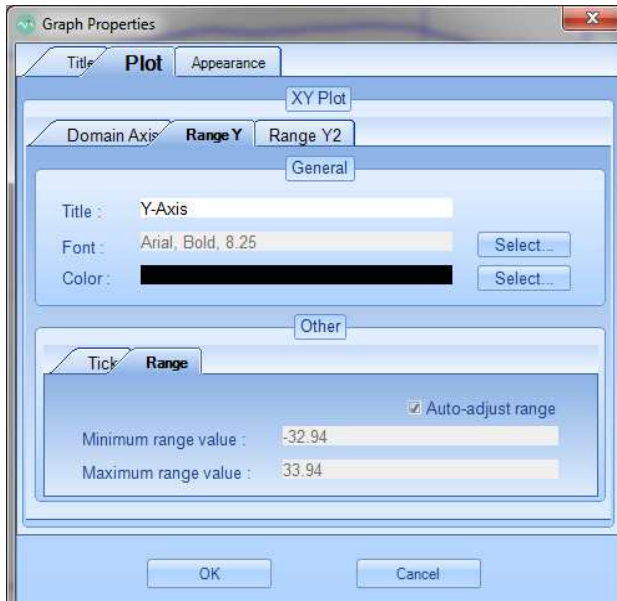
Sélectionnez Tracer  $\longrightarrow$  la plage Y2 pour modifier le titre de l'axe Y2, son style de police et sa couleur. Cochez les propriétés comme visible ou non et le style de police peut être défini ici.



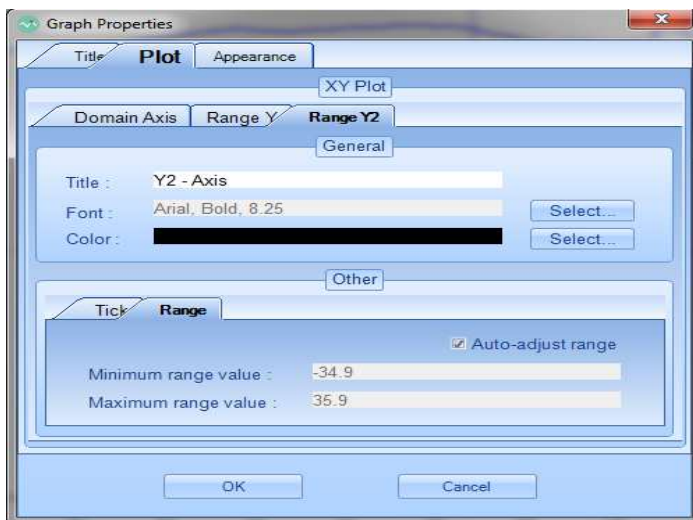
### Changement de l'échelle de l'axe de la portée :

Seuls l'axe de plage Y et l'axe de plage Y2 ont les propriétés d'échelle.

Cliquez sur l'axe Y de la plage. Dans la plage, désélectionnez l'ajustement automatique de la plage, indiquez les valeurs de plage minimale et maximale souhaitées dans la zone d'édition.




Cliquez sur l'axe Y2 de la plage. Dans la plage, désélectionnez l'ajustement automatique de la plage, indiquez les valeurs de plage minimale et maximale souhaitées dans la zone d'édition.

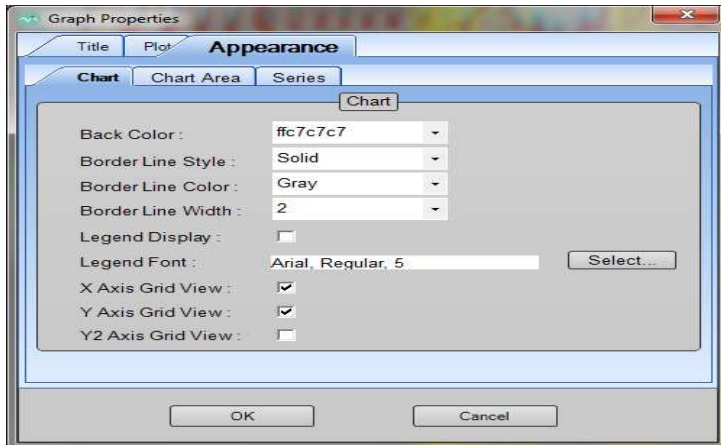



### Apparence du graphique:

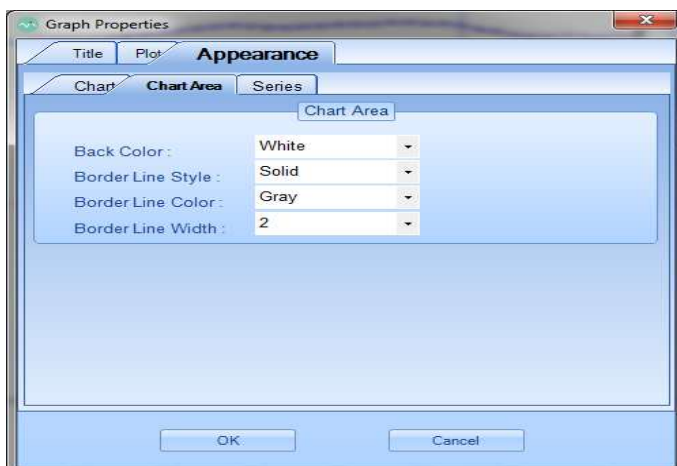
Sélectionnez l'onglet « Tracé » et, sur le tracé XY, sélectionnez Apparence pour définir les propriétés d'affichage du graphique, de la zone du graphique et de la série de graphiques. La fenêtre suivante montre diverses propriétés qui peuvent être définies.


Sélectionnez le  graphique d'apparence pour modifier la couleur de retour du graphique, le style de ligne de bordure, la couleur de ligne et la largeur de ligne. Après avoir défini toutes ces propriétés, cliquez sur le bouton OK et l'apparence du

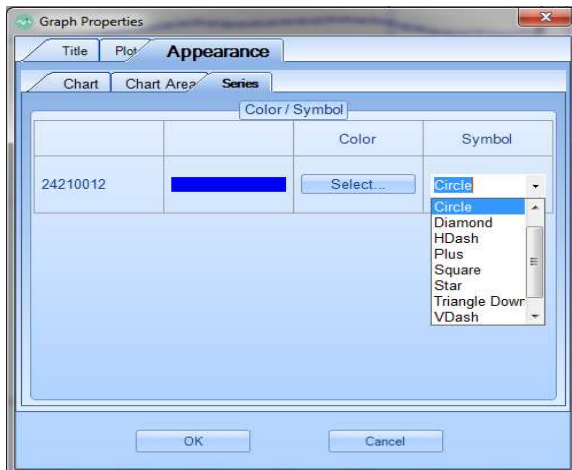
graphique est mise à jour. Expérimentez avec différents paramètres pour obtenir le résultat souhaité.



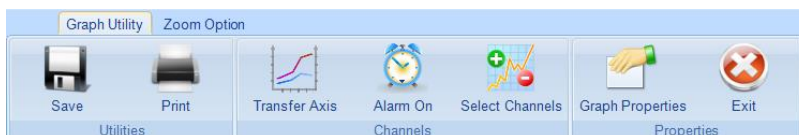
Sélectionnez la  zone du graphique d'apparence pour modifier la couleur de retour de la zone du graphique, le style de ligne de bordure, la couleur de la ligne et la largeur de la ligne. Après avoir défini toutes ces propriétés, cliquez sur le bouton OK et l'apparence du graphique est mise à jour. Testez différents paramètres pour obtenir le résultat souhaité.




Sélectionnez Série d'apparence  pour ouvrir la boîte de dialogue des couleurs pour modifier ses propriétés de couleur. Après avoir défini toutes ces propriétés, cliquez sur le bouton OK et l'apparence du graphique est mise à jour. Testez différents paramètres pour obtenir le résultat souhaité.



## 4.4.9 Sortie





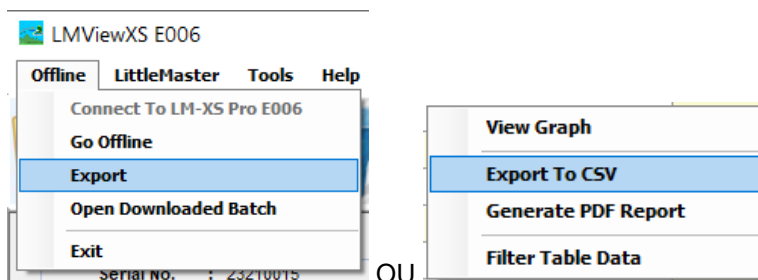
From the Graph utility menu click on Exit  icon or window Close icon and it will close the graph window and return to Tabular Display window.

## 4.5 Rapport LMViewXS E006

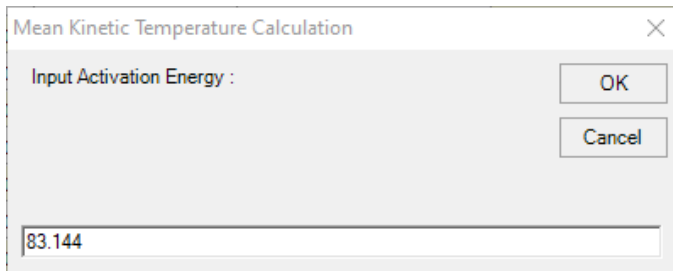
- [Exporter au format CSV](#)
- [Rapport PDF](#)

### 4.5.1 Exporter au format CSV

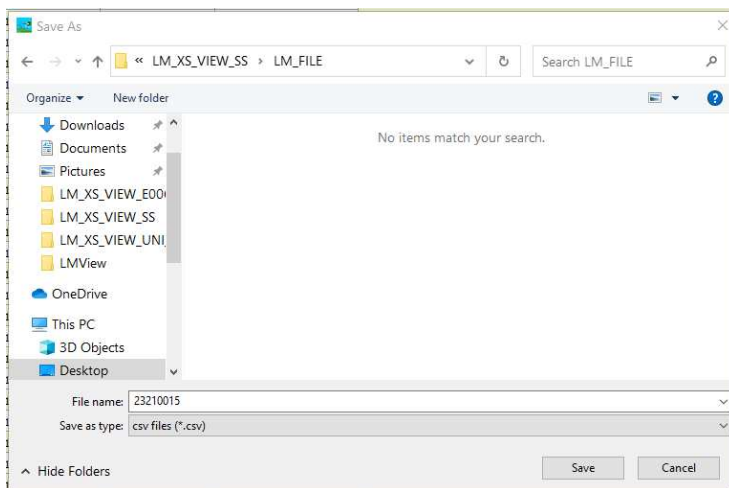
Les données peuvent être exportées au format CSV en cliquant  sur la barre d'outils principale ou sur le  menu Exportation de fichiers ou en cliquant sur le menu contextuel Exporter au format CSV sur le clic droit des fenêtres de données tabulaires.



Cela ouvrira la fenêtre de calcul MKT.




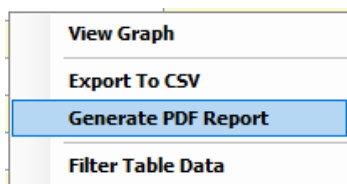
Donnez l'énergie d'activation souhaitée et cliquez sur « **OK** ». La valeur MKT dans les données tabulaires sera mise à jour. La boîte de dialogue Enregistrer le fichier s'ouvre pour enregistrer .csv fichier sur le chemin souhaité.



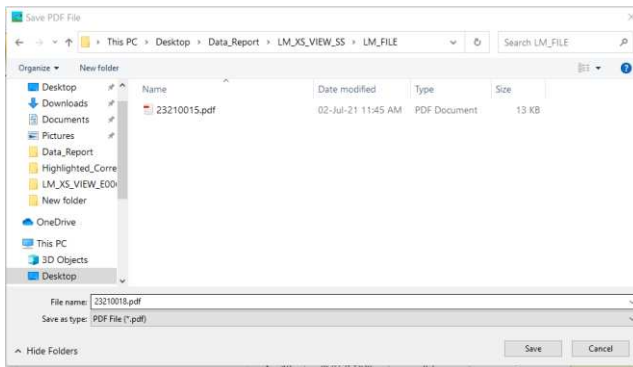
Après avoir cliqué sur Enregistrer, les données tabulaires affichées du fichier seront exportées dans .csv format vers le nom de fichier et le chemin d'accès donnés.

## 4.5.2 Rapport PDF

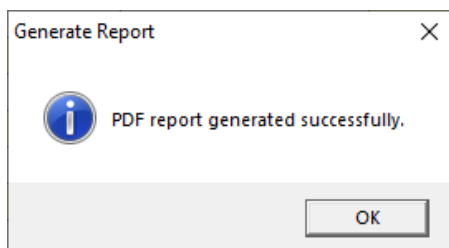
Les données peuvent être exportées au format PDF en cliquant  soit sur la barre d'outils principale, soit en cliquant avec le bouton droit de la souris sur les données tabulaires..



L'écran suivant viendra pour enregistrer le fichier pdf. Sélectionnez l'emplacement et le nom appropriés du fichier pour enregistrer les données.



Lors de la génération réussie du rapport pdf, l'utilisateur recevra le message suivant.



Le fichier de données tabulaires affiché sera exporté dans .pdf format au chemin et au nom donnés.

## Titre du rapport généré

Le rapport a le titre préfixé "**Rapport de l'enregistreur de données LM-XS Pro E006**"

## Informations sur l'appareil

Il se compose du n° de série, du n° de modèle, N° de version et Format de date.

Notez que le format de date a deux options 1. jj-mm-aa hr :mn 2. mm-jj-aa hr :mn (Il est sélectionné au moment de l'activation de l'appareil LM-XS Pro E006)

## Informations sur le lot

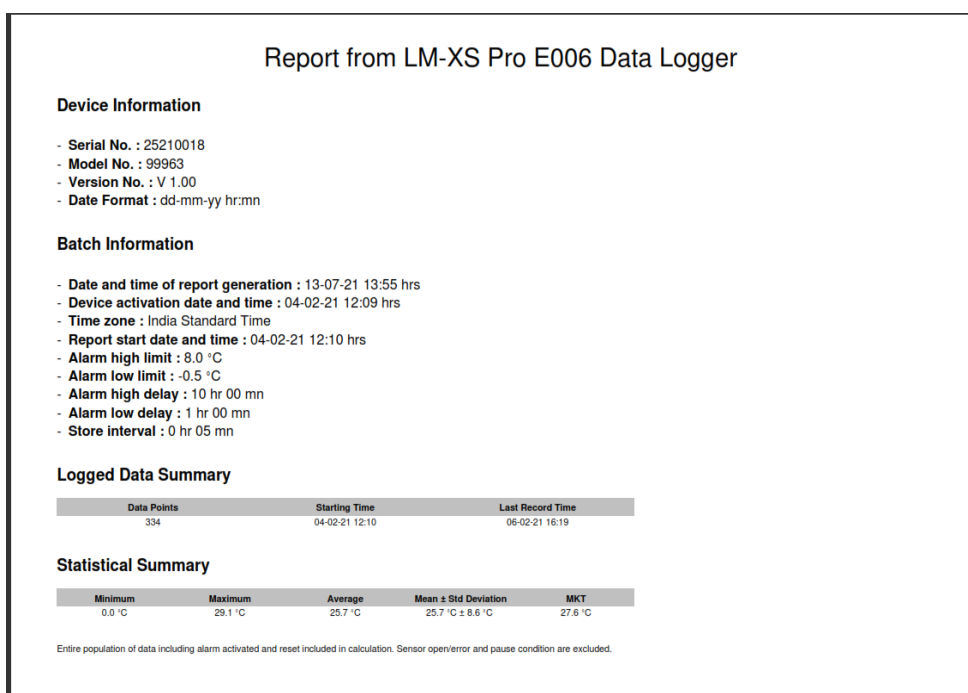
Il affiche des informations pour l'activation de l'appareil préfixé, le démarrage par lots et la date et l'heure de génération du rapport avec le fuseau horaire, les paramètres d'alarme et l'intervalle de stockage.

## Résumé des données enregistrées

Il contient le nombre total de points de données capturés, le temps de début et le dernier enregistrement.

## Résumé statistique

L'analyse statistique donne le minimum, le maximum, la moyenne, la moyenne +/- l'écart standard et le MKT du total des données enregistrées.



## Résumé des données

Il affiche un résumé de 120 jours maximum dans le tableau ; Chaque rangée se compose d'un résumé de la journée. Les entrées des colonnes du tableau sont expliquées ci-dessous:

- **Date** : L'entrée de la date est dans l' **ordre croissant**
- **Événements** : Affiche la balise (le cas échéant) de Date et Heure définie pour la journée.
- **Température moyenne** : données de température moyenne calculées pour la journée
- **Limite inférieure de l'alarme** : température minimale avec son alarme : faible temps de déclenchement et temps cumulé
- **Limite supérieure de l'alarme** : température maximale avec son temps de déclenchement élevé et son temps cumulé
- **Erreur de connexion du capteur** : heure de déclenchement de l'alarme et son temps cumulé pour la journée
- **État de l'alarme** : OK (condition normale des données) / ALARME (condition de l'alarme/erreur du capteur) pendant la journée
- **Signature/Remarques/Actions entreprises** : Si le rapport PDF est imprimé, le superviseur peut écrire les remarques/actions prises avec une signature

## Data Summary

No.	Date	Events	Average Temperature	Lower Alarm Limit			Upper Alarm Limit			Sensor Connection Error			Alarm Status	Signature / Remarks / Action taken
				Minimum Temperature	Cumulative Time	Alarm Trigger Time	Maximum Temperature	Cumulative Time	Alarm Trigger Time	Cumulative Time	Alarm Trigger Time	Alarm Status		
1	04-02-21	-	28.3 °C	27.2 °C	-	-	28.8 °C	11 hr 50 mn	12:10 hr	-	-	-	-	-
2	05-02-21	T 13:43, 14:43	26.0 °C	0.0 °C	-	-	29.1 °C	12 hr 31 mn	00:00 hr	0 hr 05 mn	13:30 hr	ALARM	-	-
3	05-02-21	T 14:43, 14:43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	06-02-21	D 06-02-21	0.2 °C	0.2 °C	-	-	0.2 °C	-	-	-	-	OK	-	-
5	06-02-21	D 06-02-21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	06-02-21	D 06-02-21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

D = date changed, dd-mm-yy; T = time changed, hr:mn (old value, new value);

## Temps cumulé

Durée quotidienne cumulée réelle en dessous ou au-dessus de la limite de température. Le changement de date et d'heure n'a aucun effet sur les enregistrements d'alarme.

Par exemple, l'heure de déclenchement élevée de l'alarme pour la journée donnée est de 17h30 et l'utilisateur a changé l'heure actuelle de 18h00 à 23h30. Dans ce cas, le temps cumulé pour l'alarme sera de 00 h 30 mn.

## Temps de déclenchement de l'alarme

Heure à laquelle l'alarme haut/bas se déclenche après le retard d'alarme correspondant

### Note:

1. Le rapport affichera les données de la dernière unité sélectionnée. L'unité réglée par défaut est le degré Celsius (°C).
2. Le rapport affichera le format de date sélectionné par l'utilisateur au moment de l'activation de l'enregistreur de données LM-XS Pro E006.
3. Dans le résumé des données, en l'absence d'événements ou d'une condition d'alarme faible/élevée ou d'une erreur de connexion du capteur, **le tiret ' - '** sera affiché dans cette ou ces colonnes.
4. La colonne d'état de l'alarme aura l'entrée dash ' - ', si l'événement Date set ou Time set tag se produit avant/après l'intervalle de stockage de température.



## Graphique des données enregistrées

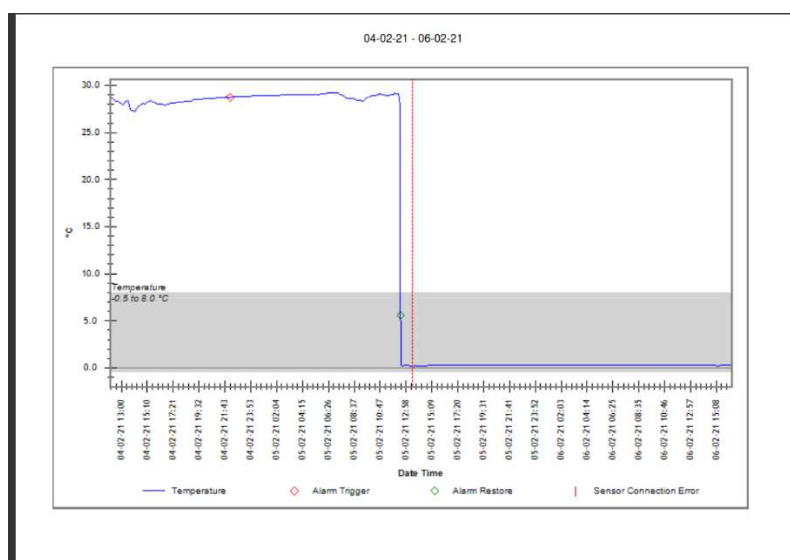
Graphique des données de température en (°C ou °F) en fonction de la date et de l'heure.

Le titre indique la plage de dates pour les données enregistrées.

La bande grise dans le graphique montre la zone à l'intérieur de la limite basse et haute de l'alarme.

Les indications pour les balises de déclenchement d'alarme, de restauration d'alarme, d'erreur de connexion du capteur sont spécifiées dans les légendes graphiques.

Dans le graphique, les échelles des axes X-Y sont ajustées automatiquement.



### Note:

1. Dans le graphique, les légendes seront visibles en fonction des données collectées. Par exemple, s'il n'y a pas d'événement de balise pour un résumé de données donné, seule la légende « Température » sera visible.
2. Dans le cas d'un seul point de données pour les données collectées, un seul point (cercle) sera visible dans le graphique.
3. Le graphique affichera le format de date sélectionné par l'utilisateur au moment de l'activation de l'enregistreur de données LM-XS Pro E006.


## 4.6 Fichier de corbeille de données de journal

1. [Ouvrir les lots téléchargés](#)
2. [Filtrer les données tabulaires](#)
3. [Voir le graphique](#)

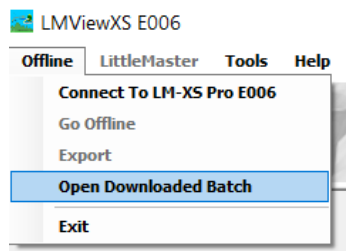
4. [Exporter au format CSV](#)
5. [Calculer MKT](#)
6. [Conversion d'unités](#)
7. [Rapport PDF](#)

## 4.6.1 Ouvrir les lots téléchargés

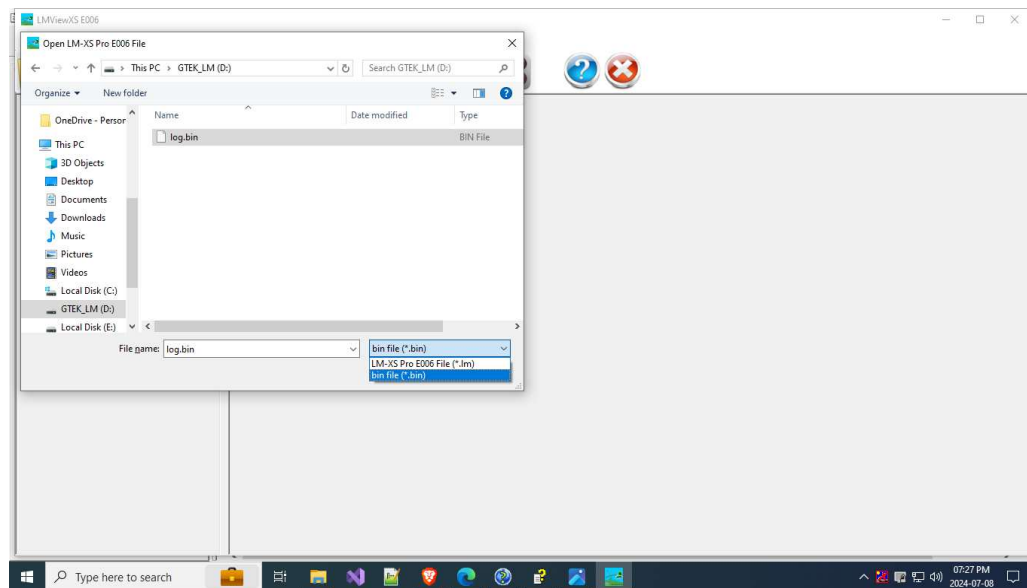
Pour afficher les données du lot téléchargé sous forme de tableau, cliquez sur

l'icône Ouvrir les lots téléchargés. 

OU cliquez sur le menu suivant dans la barre de menus.



Sélectionnez le fichier bin que vous souhaitez ouvrir.



Après avoir sélectionné le fichier, cliquez sur Ouvrir pour afficher les données sous forme de tableau dans la fenêtre principale.

### Vue tabulaire:

Une fois le fichier ouvert, les données tabulaires apparaîtront dans le panneau de droite avec les valeurs Minimum, Maximum, Moyenne et MKT.



Dans le panneau de gauche, il affiche des informations sur l'appareil telles que le numéro de série, le numéro de produit, le numéro de version et le nom d'identification qui sont reflétés dans les rapports CSV et PDF.

### Vue tabulaire avec données balisées :

Les données balisées s'affichent sous forme de tableau avec l'heure, les données et les remarques balisées. Dans les données tabulaires, les événements sont affichés dans une rangée de couleurs différentes avec des informations sur les remarques. Dans les événements, chaque caractère définit le type d'événement comme suit:


<b>ID de la balise</b>	<b>Allocation à l'occasion de l'événement Tag</b>
D	Date de serment
T	Réglage du temps : ancien temps Hr : Mn
A	Alarme déclenchée
R	Réinitialisation de l'alarme
E	Capteur ouvert
P	Suspendre les données
S	Reprendre de la pause

Batch name : Number of readings : 2992 Timezone : India Standard Time

Sr.No	Date And Time	22240024 Temperature (C)	Remarks
130	28-06-2024 20:40:00	28.09	-
131	28-06-2024 20:45:00	28.19	-
132	28-06-2024 20:50:00	28.19	-
133	28-06-2024 20:55:00	28.28	-
134	28-06-2024 21:00:00	28.35	-
135	28-06-2024 21:05:00	28.38	-
136	28-06-2024 21:10:00	28.47	-
A	28-06-2024 21:11:00	28.47	Alarm Triggered
137	28-06-2024 21:15:00	28.47	-
138	28-06-2024 21:20:00	28.60	-
139	28-06-2024 21:25:00	28.57	-
140	28-06-2024 21:30:00	28.60	-
141	28-06-2024 21:35:00	28.67	-
142	28-06-2024 21:40:00	28.70	-
143	28-06-2024 21:45:00	28.73	-
144	28-06-2024 21:50:00	28.79	-
145	28-06-2024 21:55:00	28.83	-
146	28-06-2024 22:00:00	28.89	-
147	28-06-2024 22:05:00	28.89	-
148	28-06-2024 22:10:00	28.89	-
Minimum	--	28-06-2024 11:10:00	
	--	5.86	
Maximum	--	28-06-2024 10:00:00	
	--	41.5	
Average	--	28.53	

## 4.6.2 Filtrer les données tabulaires

Supposons que vous souhaitiez afficher / tracer uniquement une partie sélectionnée des données et obtenir le rapport PDF pour la même chose. Faites un

clic droit sur les données tabulaires ou cliquez sur l'  icône du filtre pour ouvrir la fenêtre du filtre.

L'option Filtrer les données de la table est activée lorsque les données sont affichées sous forme de tableau dans la fenêtre principale. Pour les données de filtre, les paramètres requis sont les nouvelles heures de début et l'heure de fin. Si l'utilisateur saisit la date de début et/ou de fin et l'heure qui dépassent la plage des données d'origine, le message d'erreur sera généré.

Sr.No	Date And Time	22240024 Temperature (C)	Remarks
1	28-06-2024 09:55:00	25.87	-
2	28-06-2024 10:00:00	41.50	-
3	28-06-2024 10:05:00	38.15	-
4	28-06-2024 10:10:00	24.03	-
5	28-06-2024 10:15:00	16.48	-
6	28-06-2024 10:20:00	13.19	-
7	28-06-2024 10:25:00	10.81	-
8	28-06-2024 10:30:00	9.23	-
9	28-06-2024 10:35:00	8.16	-
10	28-06-2024 10:40:00	7.43	-
11	28-06-2024 10:45:00	6.94	-
12	28-06-2024 10:50:00	6.56	-
13	28-06-2024 10:55:00	6.32	-
14	28-06-2024 11:00:00	6.10	-
15	28-06-2024 11:05:00	5.96	-
16	28-06-2024 11:10:00	5.86	-
17	28-06-2024 11:15:00	15.33	-
18	28-06-2024 11:20:00	20.01	-
19	28-06-2024 11:25:00	22.72	-
20	28-06-2024 11:30:00	23.97	-
Minimum	--	28-06-2024 11:10:00	
	--	5.86	
Maximum	--	28-06-2024 10:00:00	
	--	41.5	
Average	--	28.6	

Dans le lot ci-dessus, il y a 3160 lectures avec l'heure de début 28-06-2024 09:55 et l'heure de fin 09-07-2024 09:10.


The image shows two sequential screenshots of a 'Filter Table Data' dialog box. In the first screenshot, the 'Start Time' is set to '28-06-2024 09:55:00' and the 'End Time' is '09-07-2024 09:10:00'. In the second screenshot, the 'Start Time' has been updated to '30-06-2024 09:55:00', and the 'End Time' remains '09-07-2024 09:10:00'. Both screenshots include 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

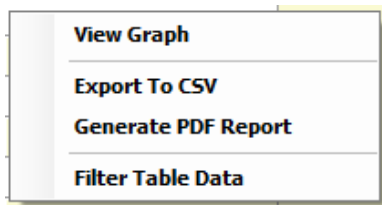
Cliquez sur la commande « Filtrer les données de la table » et changeons l'heure de début comme 30-06-2024 09:55 (indiqué dans la figure ci-dessus) et appuyez sur « **OK** ». Les données tabulaires seront présentées ci-dessous:

Sr.No	Date And Time	22240024 Temperature (C)	Remarks
1	30-06-2024 09:55:00	29.99	-
2	30-06-2024 10:00:00	29.96	-
3	30-06-2024 10:05:00	29.99	-
4	30-06-2024 10:10:00	29.99	-
5	30-06-2024 10:15:00	30.02	-
6	30-06-2024 10:20:00	30.02	-
7	30-06-2024 10:25:00	30.02	-
8	30-06-2024 10:30:00	30.02	-
9	30-06-2024 10:35:00	30.02	-
10	30-06-2024 10:40:00	30.09	-
11	30-06-2024 10:45:00	30.16	-
12	30-06-2024 10:50:00	30.22	-
13	30-06-2024 10:55:00	30.25	-
14	30-06-2024 11:00:00	30.32	-
15	30-06-2024 11:05:00	30.32	-
16	30-06-2024 11:10:00	30.42	-
17	30-06-2024 11:15:00	30.49	-
18	30-06-2024 11:20:00	30.45	-
19	30-06-2024 11:25:00	30.55	-
20	30-06-2024 11:30:00	30.52	-
21	30-06-2024 11:35:00	30.55	-
Minimum	--	02-07-2024 10:00:00	
	--	24.15	
Maximum	--	07-07-2024 17:20:00	
	--	32.83	
Average	--	28.9	

Il est important de savoir que les données ne sont pas supprimées du fichier. Chaque fois que vous ouvrez à nouveau le fichier, le total des données s'affiche.

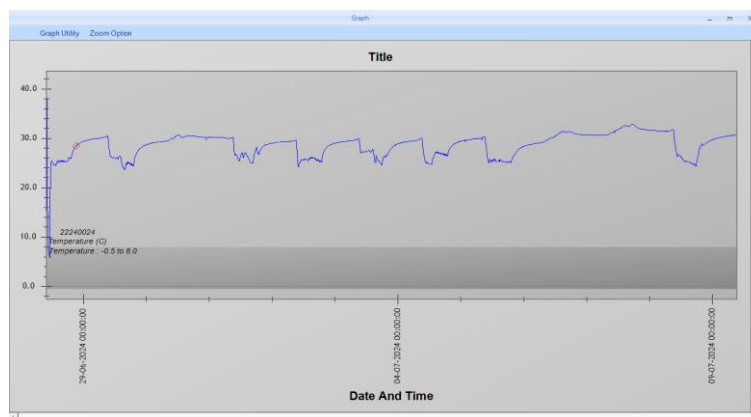
## 4.6.3 Voir le graphique

Cliquez sur l'icône  et le graphique de toutes les colonnes affichées dans le tableau s'affichera dans une nouvelle fenêtre. Alternativement, le graphique peut également être ouvert à partir du menu en faisant un clic droit sur les données tabulaires.



Affichez les données de lot et les données étiquetées (le cas échéant) dans la vue graphique ci-dessous.

La fenêtre graphique s'affiche comme illustré ci-dessous:



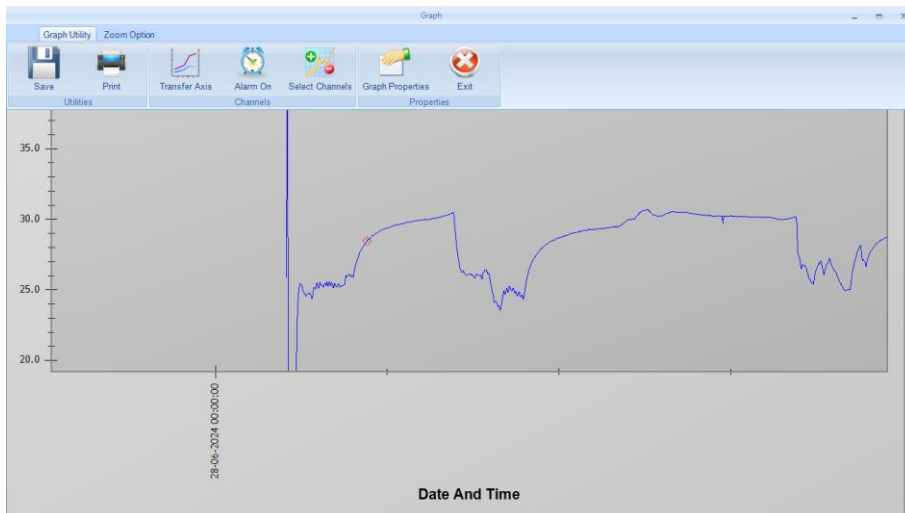
### Partie

### Description

- |                   |  |
|-------------------|--|
| 1. Barre de menus | La zone contenant les options du menu déroulant.                                 |
| 2. Barre d'outils | Barre détachable qui contient des raccourcis vers le menu et d'autres commandes. |
| 3. Graphique      | La zone du graphique pour afficher les données au format graphique.              |



Vue graphique:

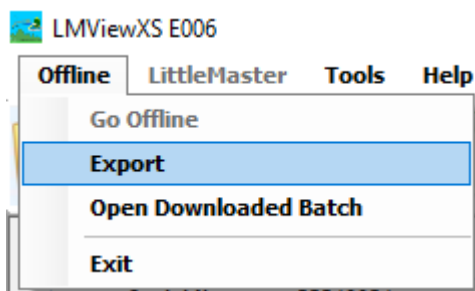
L'utilitaire Graph peut donner l'option d'enregistrer, d'imprimer le graphique. Il donne la possibilité de sélectionner le canal pour voir le graphique et modifier les propriétés du graphique.



Dans le graphique ci-dessus, l'affichage de la légende se compose d'une ligne bleue horizontale pour représenter les données de lot et de marqueurs pour différents noms de balises selon les données de lot

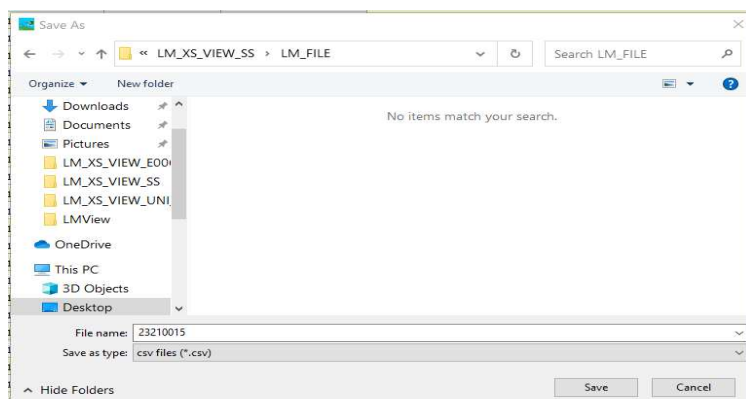
## 4.6.4 Exporter au format CSV

Les données peuvent être exportées au format CSV en cliquant  soit sur la barre d'outils principale, soit par le menu Exportation de fichiers,  soit en cliquant sur le menu contextuel Exporter au format CSV sur le clic droit des fenêtres de données tabulaires.




Cela ouvrira la fenêtre de calcul MKT.

Donnez l'énergie d'activation souhaitée et cliquez sur « **OK** ». La valeur MKT dans les données tabulaires sera mise à jour. La boîte de dialogue Enregistrer le fichier s'ouvre pour enregistrer .csv fichier sur le chemin souhaité.

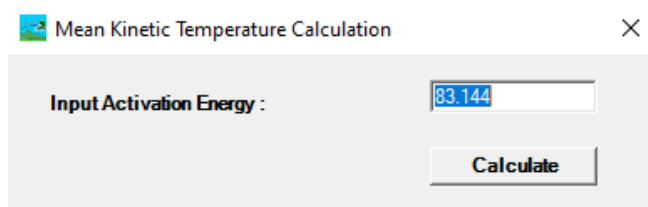


Après avoir cliqué sur Enregistrer, les données tabulaires affichées du fichier seront exportées dans .csv format vers le nom de fichier et le chemin d'accès donnés.

## 4.6.5 Calculer MKT

Pour calculer le MKT, cliquez sur l'  icône MKT et entrez l'énergie d'activation souhaitée. Le MKT est calculé et affiché dans la boîte. Il est également exporté au format .csv et tous les autres rapports.

Minimum	--	28-06-2024 11:10:00
	--	5.86
Maximum	--	28-06-2024 10:00:00
	--	41.5
Moyenne	--	28.6
MKT	--	NaN




Minimum	--	28-06-2024 11:10:00
	Après avoir sélectionné le bouton « Calculer », le tableau affiche MKT pour le n° donné. des	5.86

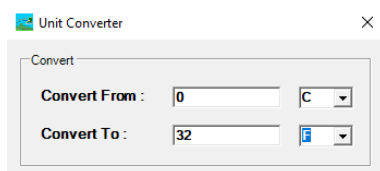


	valeurs de données dans le tableau.  --	
Maximum	--	28-06-2024 10:00:00
	--	41.5
Moyenne	--	28.6
MKT	--	28.89

## 4.6.6 Conversion d'unités

Cliquez sur  pour convertir la température d'une unité à une autre.

OU cliquez sur le menu suivant dans la barre de menus.

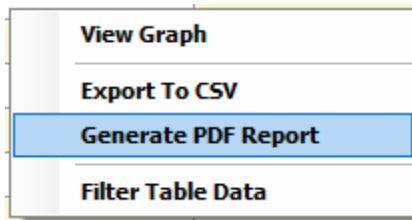


Dans la boîte de dialogue ci-dessus, entrez la valeur de température dans la boîte de conversion à partir de la boîte de saisie et de son unité. Sélectionnez l'unité souhaitée dans laquelle vous souhaitez effectuer la conversion. La température convertie s'affichera.

## 4.6.7 PDF Report

Les données peuvent être exportées au format PDF en cliquant sur cette icône.





Pour générer un PDF, remplissez les champs ci-dessous. Sélectionner les types de rapports requis.

Par défaut, toutes les options sont sélectionnées, si l'utilisateur souhaite uniquement un type de rapport spécifique, il peut être sélectionné individuellement.

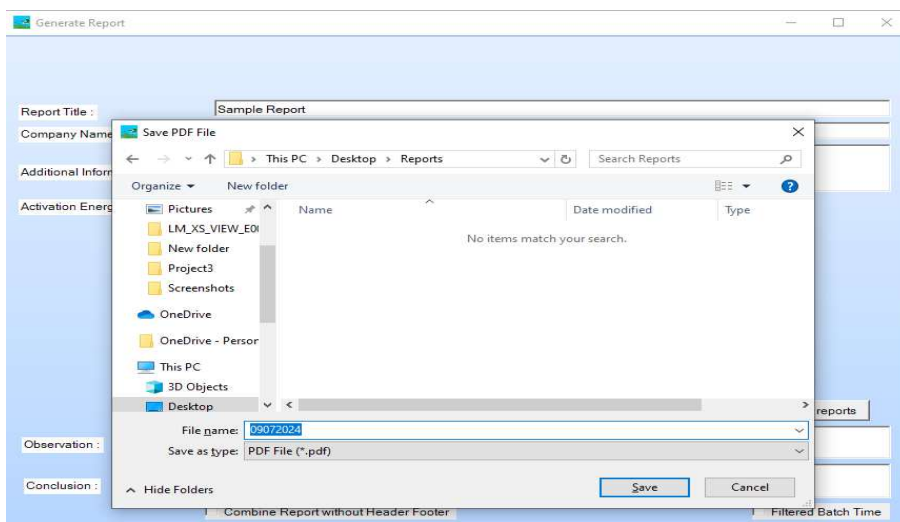
L'utilisateur peut également choisir un temps de données différent de l'intervalle de stockage pour le rapport de données.

**Vous pouvez définir les champs suivants dans le rapport de données :-**

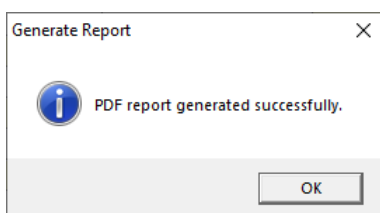
Titre du rapport	Donnez un titre de rapport approprié pour le nom du lot. Maximum <b>50</b> caractères.
Nom de l'entreprise	Donnez le nom de l'entreprise appropriée. Maximum <b>25</b> caractères. Il s'agira du titre de la première page et du pied de page des pages suivantes.
Informations complémentaires	Donnez un rapport récapitulatif des données. Maximum <b>1100</b> caractères.
Énergie d'activation	Donnez la valeur de l'énergie d'activation pour calculer MKT.
Sélectionnez le type de rapport	Sélectionnez les rapports à créer dans le rapport actuel.
Observation	Entrez toute observation concernant le rapport.

Conclusion	Entrez toute conclusion concernant le rapport.
Combiner le rapport sans pied de page d'en-tête	Cochez cette option pour supprimer le pied de page de l'en-tête du rapport.
Temps de lot filtré	Cochez cette option pour remplacer la date et l'heure du lot par la date et l'heure filtrées dans le rapport.
Générer un rapport	Cliquez sur Rapport pour générer un rapport PDF.
Pied de page de l'en-tête	Cliquez sur Pied de page d'en-tête pour insérer un pied de page d'en-tête personnalisé dans le rapport. Rapport PDF.
Annuler	Cliquez sur Annuler pour quitter la fenêtre de rapport.

Après avoir spécifié les champs obligatoires, cliquez sur le bouton Générer un rapport, puis la fenêtre suivante apparaîtra pour « Enregistrer le fichier pdf ». Indiquez le nom et l'emplacement souhaités pour enregistrer le fichier pdf.

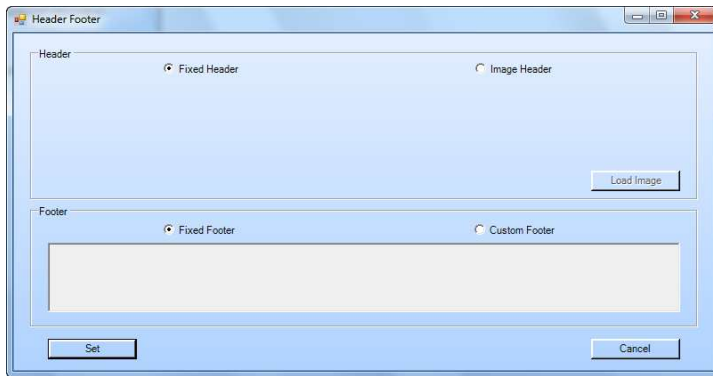


Lors de la génération réussie du rapport pdf, l'utilisateur recevra le message suivant.




Le fichier de données tabulaires affiché sera exporté dans .pdf format au chemin et au nom donnés.

Pied de page de l'en-tête:



- Dans la boîte de dialogue Pied de page d'en-tête, il fournit une sélection pour l'en-tête et le pied de page afin de le définir comme personnalisé ou fixe. Il existe deux sections différentes pour l'en-tête et le pied de page.
- Dans la section En-tête, deux options sont disponibles : l'une est l'en-tête fixe et l'autre est l'en-tête d'image.
- Lors de la sélection de l'en-tête fixe, le rapport sera créé en utilisant notre format fixe d'en-tête.
- Lors de la sélection de l'en-tête d'image, le bouton Charger l'image est activé et fournit une boîte de dialogue de sélection d'image. Lors de la sélection d'une image, elle s'affichera dans la zone d'aperçu de l'image comme ci-dessous et créera un rapport en utilisant cette image comme en-tête.



 <b>G-TEK CORPORATION PVT. LTD.</b>	
<b>Data Report</b>	
<b>Time</b>	<b>46220009 Ch 1 ENGINEER Temperature (C)</b>
<b>01-12-2022</b>	
17:06:26	27
17:07:26	28
17:08:26	28
17:09:26	27
17:10:26	27
17:11:26	27
17:12:26	27
17:13:26	27
17:14:26	27

- Dans la section Pied de page, deux options sont disponibles : l'une est le pied de page fixe et l'autre est le pied de page personnalisé.
- Lors de la sélection de l'en-tête fixe, il créera un rapport en utilisant notre format fixe de pied de page.
- Lors de la sélection du pied de page personnalisé, la zone de texte permet d'écrire n'importe quelle constante utilisée comme pied de page. Tout contenu inséré dans la zone de texte s'affiche en tant que pied de page dans la page de rapport.

Footer

☐ Fixed Footer
 ☐ Fixed Footer With Report Info on All
☒ Custom Footer

Sign/Date	Done By	Checked By	Reviewed By	Approved By
Name				
Department				

Page 7

Set Cancel

17:56:26	28
17:57:26	28
17:58:26	28
17:59:26	28
18:00:26	28

Sign/Date	Done By	Checked By	Reviewed By	Approved By
Name				
Department				

Page 7

### Détails du lot/test :

Il se compose des détails suivants :

1. Nom du lot : - Nom du lot.
2. Fuseau horaire : - Selon le réglage de l'heure locale sur votre PC.
3. Date et heure de début : - La date et l'heure de début du lot.
4. Date et heure d'arrêt : - La date et l'heure de l'arrêt du lot.
5. Intervalle : - Intervalle de stockage des données du lot.

### Détails de l'enregistreur de données : -

Il se compose du numéro de série et de l'identifiant Nom.

## Sample Report

### Gtek

#### Batch/Test Details :

- BATCH NAME :
- TIMEZONE : India Standard Time
- START DATE AND TIME : 28-06-2024 09:55:00
- STOP DATE AND TIME : 09-07-2024 09:10:00
- INTERVAL (HH:MM:SS) : 00:05:00

#### Data Logger Details :

Sr.No.	Serial Number	ID Name
1	22240024	ENGINEER

### Types de rapports que l'utilisateur a sélectionnés pour générer : -

1. Rapport moyen min max-

- Il contient les valeurs Min et Max ainsi que la date et l'heure correspondantes, ainsi que la valeur moyenne des données de lot.

Min Max Avg Report					
Channel	Min	Time of Min	Max	Time of Max	Avg
22240024					
Ch 1	5.86	28-06-2024 11:10:00	41.50	28-06-2024 10:00:00	28.61

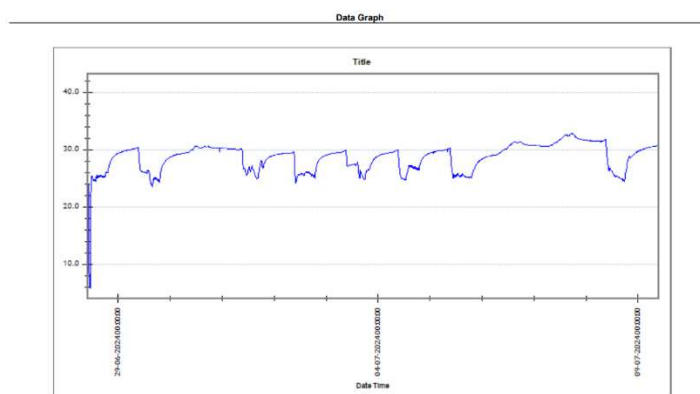
## 2. Rapport de données -

- Le rapport de données contient les données du lot sous forme de tableau avec la date et l'heure, comme indiqué ci-dessous.

Data Report		
Time	22240024 Ch 1 ENGINEER Temperature (C)	
	28-06-2024	
09:55:00		25.87
10:00:00		41.50
10:05:00		38.15
10:10:00		24.03
10:15:00		16.48
10:20:00		13.19
10:25:00		10.81
10:30:00		9.23
10:35:00		8.16
10:40:00		7.43
10:45:00		6.94
10:50:00		6.56
10:55:00		6.32
11:00:00		6.10
11:05:00		5.96
11:10:00		5.86
11:15:00		15.33
11:20:00		20.01
11:25:00		22.72
11:30:00		23.97
11:35:00		24.58
11:40:00		24.95
11:45:00		25.26
11:50:00		25.47

## 3. Graphique de données -

- Affiche les données de lot dans la vue graphique, comme illustré dans l'image ci-dessous.



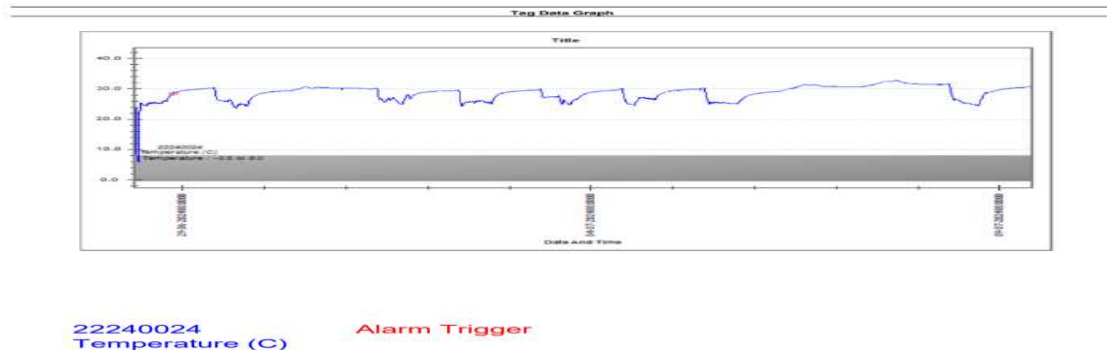
## 4. Rapport sur les tags -

- Il contient les informations détaillées des balises des données du lot ainsi que l'heure correspondante ainsi que les remarques pour identifier le type de la balise qui est Déclencheur d'alarme, Capteur ouvert, etc.

Tag Report			
Sr.No	Date And Time	22240024 Temperature (C)	Remarks
A	28-06-2024 21:11:00	28.47	Alarm Triggered

## 5. Graphique de données de balise: -

- Il contient la vue graphique des données du lot ainsi que les balises mises en évidence avec différentes formes et couleurs et contient également la description pour savoir quelle balise indique quelles informations.



## 6. MKT Calculations: -

- Il contient les données MKT du rapport.

MKT Calculations		
Parameter	Value	Unit
Activation Energy	83.144	K Cal/mol
22240024		Temperature (C)
MKT	28.89	Deg C
MKT	84.00	Deg F
MKT	302.03	Deg K

Le rapport de données contiendra les rapports mentionnés ci-dessus pour les données du lot, c'est-à-dire les informations détaillées des données du lot.

## 4.7 Messages d'erreur



L'erreur de communication avec l'appareil est une erreur générique. Cette erreur peut se produire à différentes étapes de la communication avec l'appareil. Le tableau suivant indique le lieu de l'erreur.

Code d'erreur	Message d'erreur	Description de l'erreur
C0001	Erreur de communication avec	Cette erreur est générée lorsque l'appareil a rencontré un problème de communication lors du « réglage de la valeur d'étalonnage »

	l'appareil.... Passage en mode hors ligne	
C0003	Erreur de communication avec l'appareil.... Passage en mode hors ligne	Cette erreur est générée lorsque l'appareil a rencontré un problème de communication lors de la « Restauration des paramètres d'usine »
C0004	Erreur de communication avec l'appareil.... Passage en mode hors ligne	Cette erreur est générée lorsque l'appareil a rencontré un problème de communication lors de la « Configuration du lot d'installation » de l'appareil LM-XS Pro E006.
C0005	Erreur de communication avec l'appareil.... Passage en mode hors ligne	Cette erreur est générée lorsque l'appareil a rencontré un problème de communication lors du « téléchargement du lot stocké » à partir de l'appareil LM-XS Pro E006.
C0007	Erreur de communication avec l'appareil.... Passage en mode hors ligne	Cette erreur est générée lorsque l'appareil a rencontré un problème de communication lors de la « Configuration du lot d'installation » sur l'appareil LM-XS Pro E006
C0008	Erreur de communication avec l'appareil.... Passage en mode hors ligne	Cette erreur est générée lorsque l'appareil a rencontré un problème de communication lors de la commande « Arrêter le lot » sur l'appareil LM-XS Pro E006.
C0009	Erreur de communication avec l'appareil.... Passage en mode hors ligne	Cette erreur est générée lorsque l'appareil a rencontré un problème de communication lors de « Réveiller l'appareil » et que l'application passe en mode hors ligne.

## Remèdes:

(1) Chaque fois qu'il y a un message de communication d'erreur, veuillez vérifier que le câble de communication est correctement connecté à la fois au PC et à l'appareil LM-XS Pro E006. Le câble micro USB est peut-être défectueux, remplacez-le et essayez à nouveau de vous connecter. Assurez-vous que l'appareil est en état de réveil.

(2) L'appareil passe automatiquement en mode d'économie de batterie si aucune activité n'a lieu pendant plus de 5 minutes après son réveil. Dans ce cas également, le message "Erreur de communication du message arrivera. Pour résoudre ce problème, « passer en mode hors ligne » et à nouveau passer en « mode en ligne », cela réveillera à nouveau l'appareil et la communication reprendra.

(3) Si le problème persiste, veuillez envoyer le message d'erreur no. avec le fichier journal (..\ProgramFiles\LmViewXSE006\LmView.bin) à

[service@gtek-india.com](mailto:service@gtek-india.com). Nous essaierons de vous répondre dans les 24 heures.